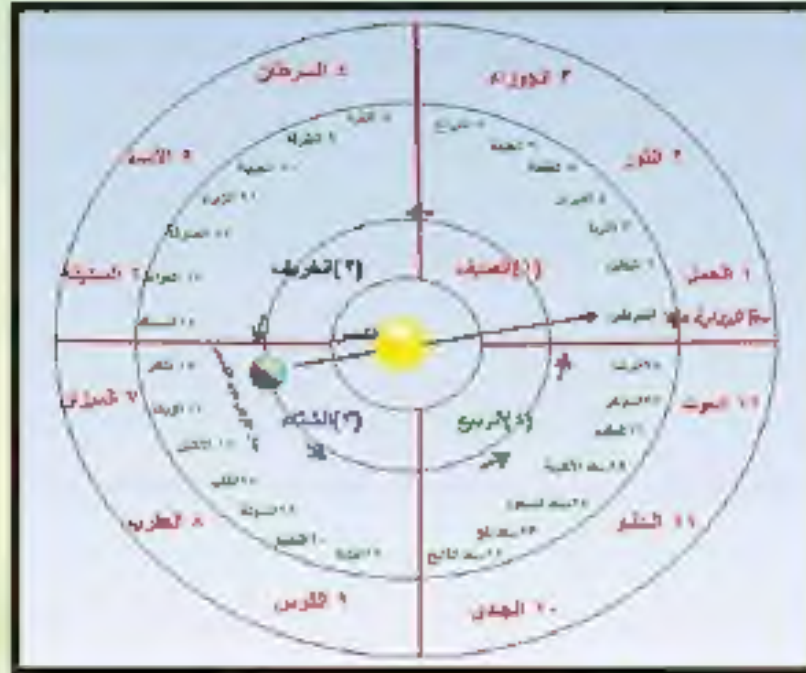




اختفاء الثريا وظهورها في تحديد مواقيت دخول فصول السنة ومواسم الزراعة في منطقة جازان

النسخة المطورة للفصول الأربعة على حساب العرب



تأليف

الباحث الفلكي الزراعي الدكتور / عايل بن علي بن يحيى الأمير
جازان - الديق والقرني / ٥٥٥٧٧١٢٥١

الطبعة الخامسة

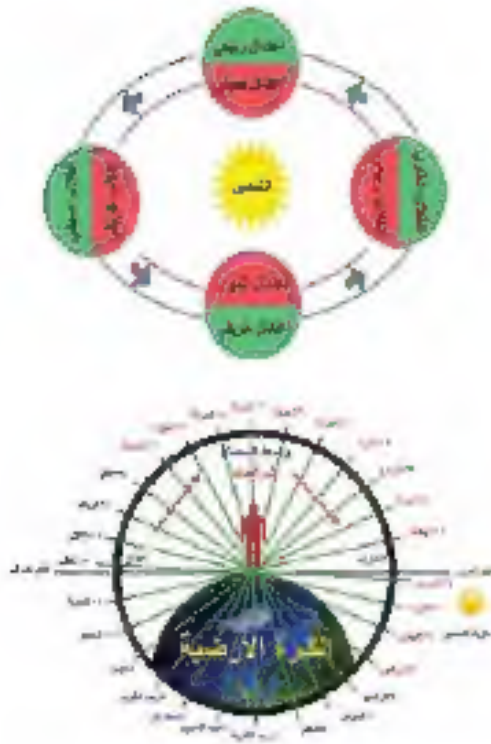
١٤٤٦ هـ - ٢٠٢٥ م



اختفاء الثريا وظهورها في تحديد

مواقيت دخول فصول السنة ومواسم الزراعة في منطقة جازان

النسخة المطورة للفصول الأربعة على حساب العرب



تأليف

الباحث الفلكي الزراعي الدكتور/ عايل بن علي بن يحيى الأمير
جازان - البديع والقرني / ٥٥٥٧٧١٢٥١.

الطبعة الخامسة
١٤٤٦ هـ - ٢٠٢٥ م

ج) عايل علي يحيى الأمير، ١٤٤٦هـ

فهرسة مكتبة الملك فهد الوطنية أثناء النشر

الأمير، عايل علي يحيى

اختفاء الثريا وظهورها في تحديد مواعيت دخول فصول السنة ومواسم
الزراعة في منطقة جازان/عايل علي يحيى الأمير- ص ٥٥- الرياض،
١٤٤٦هـ.

٣٧٦ ص ٢١٨٢٨٤ م

رقم الإيداع: ١٥١٧١/١٤٤٦

رمك ٩- ٦٧٨٢ - ١٥ - ٦٠٣ - ٩٧٨

حقوق الطبع محفوظة

الطبعة الخامسة

١٤٤٦هـ - ٢٠٢٥م

مطابع الميميشي للطباعة

الرياض، ت. ٠١٤٧٥٠٦٢٥

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

لا إله إلا الله وحده لا شريك له، له الملك وله الحمد
وهو على كل شيء قدير

اللهم انفعني وانفع بي وسخر علمي وعملي لما يرضيك

ربنا آتنا في الدنيا حسنة وفي الآخرة حسنة
واقنا عذاب النار

اللهم صل وسلم على نبينا محمد
عدد ما ذكره الذاكرون وغفل عنه الغافلون

الإهداء

إلى وزارة التعليم، صرح العلم والمعرفة،،
إلى وزارة البيئة والمياه والزراعة، داعمة النماء والاستدامة،،،

إلى الجامعات، والمعاهد، والمدارس، منابع النور والعلم،،،
إلى كل من علمني حرفاً، وإلى الشموع التي تحترق لتتورب الأخرين،،،

إلى أهلي وعشيرتي، سندي وموطني،،،
إلى زملائي وطلابي، شركاء الرحلة والسعي،،،

إلى محبي الفلك والزراعة، عشاق التلعل والطبيعة،،،
إلى كل فئات المجتمع، سقاع التغيير ورواد المستقبل،،،

أهدي هذا الكتاب، راجياً من المولى عز وجل أن يكون نافعا، مقبولا، ومحققا للنجاح.

المؤلف: د. عايد بن علي بن يحيى الأمير

عبدالله بن عايد

١٤٤٦/١٦/٠٤ هـ - ٢٠٢٤/١٢/١٥ م - جازان - النديع والقرني

مقدمة الطبعة الخامسة

الحمد لله ملزوم الكتاب ومجري الحساب ومسير الكواكب ومقرر المنازل لحساب القائل **جل جلاله في محكم كتابه** : (والمعلم ذات البروج) [البروج: ١] وقال: (هو الذي جعل الشمس ضياء والقمر نورا وقدره منازل لتعلموا عت المنتين والحساب ما خلق الله ذلك إلا بالحق * بقصر الآيات لقوم يعقلون) [يونس: ٥] وقال: (أيما تكوينا يترككم الموت ولو كنتم في بروج مشيدة) [النساء: ٧٨]، فبالشمس تعرف الأيام وبالقمر تعرف الشهور والأعوام. والحمد لله إذ شرف المشرق والمغرب فقال: (رب المشرقين ورب المغربين) [الرحمن: ١٧] وقال: (قل أقيم وجهي للمشرق والمغرب إنِّي لأقربون) [المعارج: ٤٠]، فسبحان من سبحت له النجوم بألوارها، القائل: (وعلامات ويأتهم فم يهتدون) [التعل: ١٦]، وسبحان من سبحت له الأرض بأكلها وسبحان من أتت الزرع والأعشاب القائل: (أفرايتم الماء الذي تشربون * أنه أنزلنموه من غمران لم تحزن الغمران * لو نشاء جفاه أوجعا قلولا تشربون [الواقعة: ٧٦-٧٠] وقال تعالى: (فلما جن عليه الليل رأى كوكبا * فقل هذا ربي * قلنا أفل قال لا أحب الاقربين) [الأنعام: ٧٦] وقال: (هو الذي يؤتيكم البرق خوفا وطمعا وينزل السحاب الثقال * ويستخرج الرزق حديد والملائكة من خبائه ويُرسل الصواعق فيصيب بها من يشاء وهم يجادلون في الله وهو شديد المحاد) [الرعد: ١٢-١٣] وقال: (أنزل من السماء ماء فسدت أودية بقدرها فاختلت المسيل (بدا زائبا) ..) [الرعد: ١٧] فسبحان الذي أنزل كل شيء، والصلاة والسلام على نبينا محمد صلى الله عليه وسلم فقال: "ما بعث الله نبيا إلا زعي العظم الذي ولد بينهما وتحمل مشقة العيش والفقر بالي هو وأسي صلوات ربي وسلامه عليه وعلى له وصحبه أجمعين.

فهذا كتاب جمعت فيه ما يشر إليه لي جمعه من العلوم والمعارف ما بهم الباحثين والعلميين بالزراعة في منطقة جازان الموافق لكتاب العرب، وضحت فيه حصب الشهور والبروج والمنزل الفلكية في جداول حسابية مرتبة ووفقا لأعواد الري، والبدن لأهم المحاصيل الزراعية في منطقة جازان مع ربطها بتقويم أم القرى، ونظرا إلى ما لقيته الطبعات الأولى والثانية والثالثة والرابعة لهذا الكتاب من استقبال واسع لدى شرائح مختلفة من المجتمع ومن لهم دراية وخبرة بالزراعة، ومن ليس لهم علاقة بالزراعة من عامة الناس، والذي يقضي إلى هذه الطبعة فتمت بتتبعها وإثرها بالمعلومات القيمة بفضل الله ثم بدعم العديد من المسؤولين المعبرين وتشجيعهم لي في نشر معلومات هذا الكتاب وأخص بالذكر مسعدة الدكتور / حافظ محمد علي دراج ومسعدة الأستاذ / علي بن حسين عجيل آل إبراهيم ومسعدة الأستاذ / عبدالله أحمد علي زقيلي ومسعدة الأستاذ / شفيق أحمد يحيى الأمير ومسعدة الأستاذ / عبدالقادر حسين يحيى الأمير ومسعدة الأستاذ / جابر علي عبدالله موسى الحريبي ومسعدة للمهندس / حسن أحمد يحيى الأمير ومسعدة الأستاذ / أحمد إبراهيم ناصر الحريبي ومسعدة للمهندس الزراعي / علي أحمد إبراهيم زلوم ومسعدة الأستاذ / حسن محمد سيد حبيب، ومسعدة الأستاذ / محمد ناصر ياسين حمزي ومسعدة الدكتور / عادل أحمد محمد عيسى ومسعدة الأستاذ / يحيى محمد يحيى الأمير ومسعدة الأستاذ / ناصر علي مسعود جعفري ومسعدة الأستاذ / عبدالرزاق بن رصمت الله البلوشي ومسعدة المهندس / طارق محمد طهون وغيرهم مما كان له الأثر البالغ في إطلاق تنقيح هذه الطبعة مبثورة.

وهذه الطبعة متفحة ومزودة بالعديد من المصطلحات الإضافية عما كانت بالطبعات السابقة، وجعلت جزءاً منها صوراً لوطبوعية المحاصيل الزراعية التقليدية والآلات المستخدمة لها وزراعة الشار والخصروات والبقوليات وزراعة وإنتاج الفواكه الاستوائية ومراعاه زراعة وإنتاج البين العربي والغاب بجزائر (محفطة التجارب الزراعية بهيئة تطوير وتصوير المناطق الجبلية بجزائر) وظهور الزجاف المهيمنة - والكلمة (الفصح) ومصطلحي في هذه المعارف المنونة في هذا الكتاب ٥٠ مصفراً :

- **المصدر الأول:** محرقتي الشخصية بالزراعة، فقد عشت صبايا وشبابي وذهولتي في بيئة زراعية وأدركت خيرااء الزراعة في قريلتي من أهلي والأبراهيم في العمر وممارسة الزراعة بناسي معهم ومن بعدهم.
- **المصدر الثاني:** كتاب (الزراعة في المخلّاف السليماني - ثروت وعظارة) الطبعة الأولى ١٤٢٦هـ - ٢٠١٤م للدكتور / حصن يحيى ضاحي، فقد جمع فيه مؤلفه عَمَلًا واسعًا مات أحده ولم يعد يعرف أحد إلا ما سجل في هذا الكتاب وقد استُخدمت منه واستُخِرت به كثيرًا في بحثي.
- **المصدر الثالث:** تكوين لم القرني.
- **المصدر الرابع:** كتاب (راشد الخلاوي) تأليف عبدالله بن محمد بن خميس، الطبعة المسلمة الناشر للضرورة للنشر والتوزيع . الرياض - ١٤٢٣هـ - ٢٠١٢م.
- **المصدر الخامس:** معلومات عن سدّ وادي جازان مع بيان بوضوح عدد مزارعي وادي جازان وعدد القطع الزراعية التي يملكونها من مدير إدارة تشغيل وصيانة سدّ وادي جازان وشبكة الري أحمد حمس شويهي.
- **المصدر السادس:** ورقة مهولة فيها مواسم الري والزراعة في وادي جازان (محتلة) حصلت عليها من إدارة تشغيل وصيانة سدّ وادي جازان وشبكة الري، لحقت بتسطها في كتابي هذا.
- **المصدر السابع:** معلومات عن مواعيد زراعة وإنتاج القواقع الاسطوانية بجازان من مركز الأبحاث الزراعية بجازان للمهندس الزراعي محمد يحيى هفمي.
- **المصدر الثامن:** كتاب (المسكن إلى الجغرافيا الطبيعية والبشرية) تأليف أ.د. عبدالله بن ناصر الوبيعي / قسم الجغرافيا كلية العلوم الاجتماعية / جامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية / الطبعة الثانية - الرياض - ١٤٢٥هـ - ٢٠١٣م.

- **المصدر التاسع :** كتاب (المدخل إلى الطقس والنبات والجغرافيا المناخية) تأليف آ.د. إبراهيم بن سليمان الأحيدب، استاذ الجغرافيا الطبيعية والمنطقية، جامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية / الرياض.
- **المصدر العاشر :** كتاب (التر منطة جازان - منطقة آثار المملكة العربية السعودية) وزارة المعارف، وكالة الآثار والمتاحف، ١٤٢٣ هـ - ٢٠٠٢ م، الرياض، إشراف علم أحمد بن عبد العزيز الرشيد، تأليف أحمد بن عمر الزبيدي وأخرون.
- **المصدر الحادي عشر :** كتاب (المواقيت الزراعية في أقوال علي بن زاهد و الحميد بن منصور و آخرين) تأليف حميد متقادر: يحيى بن يحيى الطمسي / للنشر : الجمهورية اليمنية وزارة الثقافة و السياحة / صنعاء عام (١٤٢٥ هـ - ٢٠٠٤ م).
- **المصدر الثاني عشر :** كتاب (الجغرافيا الفلكية) تأليف آ. أنور عبدالحفي الهادي / استاذ بجامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية لشهد دار المريخ / الرياض / المملكة العربية السعودية / عام (١٤٠٣ هـ - ١٩٨٣ م).
- **المصدر الثالث عشر :** كتاب الأمانة والأمانة - تأليف الإمام أبي علي أحمد بن محمد الحسن المرزوقي المتوفي سنة ١٢٩١ هـ، حققه وعلق عليه الدكتور / محمد تليف النلمي، الجزء الأول، الطبعة الأولى عام ١٤٢٢ هـ - ٢٠٠٢ م - علم الكتب، بيروت - لبنان.
- **المصدر الرابع عشر :** كتاب صفة جزيرة العرب - تأليف لسان الدين / الحسن بن أحمد بن يعقوب الهمداني - ولد عام ٢٨٠ هـ - توفي عام ٣٣٤ هـ - تحقيق / محمد علي الأنوار الحوالي، إشراف علي طه / حمد الجاسر - سنة الطبع ١٣٩١ هـ - منشورات دار البعثة - الرياض.
- **المصدر الخامس عشر :** تاج العروس من جواهر القاموس للإمام السيد / محمد مرتضى الزبيدي.
- **المصدر السادس عشر :** كتاب النهضة الأدبية في اليمن بين عهدي الحكم العثماني (١٥٤٨ هـ - ١٢٣٣ هـ) وبعثت العلم في ثلاث النوازل - صنعاء - تهامة - المخالط السليمي / تأليف : عبدالله خاتم المصري - المجلد الثاني - الجمهورية اليمنية - وزارة الثقافة والمناحة - صنعاء (١٤٢٥ هـ - ٢٠٠٤ م).
- **المصدر السابع عشر :** معلومات عن مواعيد زراعة وإنتاج اللبن واللبن المشتمة من محطة التجارب الزراعية بهيئة تطوير وتصوير المناطق الجبلية بجازان.
- **المصدر الثامن عشر :** تفسير الطبري (جانب البيان عن تلويح أي القرآن) - لأبي جعفر محمد بن جرير الطبري (٢٢٤ هـ - ٣١٠ هـ) - الجزء الثاني والعشرون - الطبعة الأولى - دار هجر للطباعة والنشر والتوزيع والإعلان - القاهرة ١٤٢٢ هـ - ٢٠٠١ م.
- **المصدر التاسع عشر :** التوسعة في تفسير القرآن المجيد - تأليف أبي الحسن علي بن أحمد الواحدي النيسابوري المتوفي سنة ٤١٨ هـ - الجزء الرابع - دار الكتب العلمية (بيروت - لبنان) - للطبعة الأولى (١٤١٥ هـ - ١٩٩٤ م).
- **المصدر العشرون :** تفسير البغوي "معالم التنزيل" - للإمام محيي السنة أبي محمد الحسين بن مسعود البغوي (المتوفي عام ٤١٦ هـ) - المجلد السابع - دار طبعة للنشر والتوزيع - الرياض ١٤١٢ هـ.
- **المصدر الحادي والعشرون :** تفسير القرآن العظيم للحافظ أبي الفداء إسماعيل بن عمر بن كثير القرشي الدمشقي (٧٠٠-٧٧٤ هـ) - الجزء السابع - دار طبعة للنشر والتوزيع بالرياض - الطبعة الأولى (١٤١٨ هـ - ١٩٩٧ م)، الطبعة الثانية (١٤٢٠ هـ - ١٩٩٩ م).
- **المصدر الثاني والعشرون :** تفسير الدر المنثور في التفسير المأثور - للإمام عبد الرحمن بن الكمال جلال الدين السيوطي - المتوفي سنة ٩١١ هـ - الجزء السابع - دار الفكر للطباعة والنشر والتوزيع (بيروت - لبنان) (١٤٢٢ هـ - ١٤٣٣ هـ - ٢٠١١ م).
- **المصدر الثالث والعشرون :** فتح القدير (الجامع بين فني الرواية والدراسة من علم للتفسير) - تأليف / محمد بن علي بن محمد الشوكلي - توفي بصنعاء ١٢٥٠ هـ - دار المعرفة (بيروت - لبنان) - للطبعة الرابعة (١٤٢٨ هـ - ٢٠٠٧ م).
- **المصدر الرابع والعشرون :** تفسير القرآن بالقرآن من أقوال البيان - تأليف الشيخ العلامة محمد الأمين بن محمد المختار الجكني الشنكلطي - المتوفي سنة ١٣٩٢ هـ - دار الفضيحة (الرياض - السعودية) - دار الهدى النبوي (مصر - المتصورة) - الطبعة الأولى (١٤٢٩ هـ - ٢٠٠٨ م).
- **المصدر الخامس والعشرون :** تفسير نظم الدرر في تناسب الآيات والسور - تأليف / برهان الدين البقاعي (٨٠٩ - ٨٨٥ هـ) - دار الكتاب الإسلامي - القاهرة - سنة النشر (١٤٠٤ هـ - ١٩٨٤ م) - الجزء (١٩).
- **المصدر السادس والعشرون :** أساليب علم الفلك - المستوى الأول - جامعة الفلك بتطبيق - www.qanweb.org.
- **المصدر السابع والعشرون :** كتاب بقرع الأرب في أصول العرب - تأليف الشريخ السيد / محمود شكري الألوسي البغدادي، المتوفي سنة (١٣٤٦ هـ) - المجلد الثالث - الطبعة الأولى - قناشر مطبعة دار السلام ببغداد - سنة الطبعة ١٣١٤ هـ.

- **المصدر الثامن والعشرون:** كتاب صور الكواكب الثابتة - لأبي الحسين عبد الرحمن بن عمر بن محمد بن سهل الرازي المعروف بالصوفي - { ٢٩١ - ٢٧٦ هـ } المؤسسة الملكية المكتبة البريطانية - مخطوطات شرقية - تم إنشاء نسخة كجزء من الإرشيف لمكتبة قطر الوطنية بتاريخ ٢٠١٧/١٠/٢٧ م .
- **المصدر التاسع والعشرون:** دليل الظواهر الفلكية - تليف أ.د. وهيب عيسى القاصر - أمستل الفيلياء للتقوية بجامعة فهدريين - مطبع الأيم التجارية بمنطقة البحرين - الطبعة الأولى ٢٠٢٠ م .
- **المصدر الثلاثون:** كتاب تفسير ابن بريجان تنبيه الأتقاهم إلى تيسر الكتاب الحكيم وتعرف الآيات والتبا العظيم - للمتوفى عام ٥٤٦ هـ - الجزء الخامس - دار الكتب العلمية - طباعة عام ١٩٧١ ف - بيروت لبنان.
- **المصدر الحادي والثلاثون:** كتاب البحر الرائق شرح كثر السالكين للإمام العلامة الشيخ زين الدين بن إبراهيم بن محمد المعروف بابن نجيم المصري الحنفي - المتوفى سنة ٩٧٠ هـ - الجزء السادس / دار الكتب العلمية بيروت - لبنان.
- **المصدر الثاني والثلاثون:** تكملة المجموع شرح المذهب للإمام أبي إسحاق إبراهيم بن علي بن يوسف الشيرازي الشافعي / تليف للشيخ عادل أحمد والمفتور مجدي سرور وآخرون / الجزء الثالث عشر / دار الكتب العلمية.
- **المصدر الثالث والثلاثون:** معلومات عن قرآنات الثريا للقمر من الأستاذة الفلكية : ١- الخبير الفلكي الأستاذة حسن هبة للزبيدي - اليمن - زبيد . ٢- الخبير الفلكي / ماجد ممنوح الرخيص / محافظة رفحاء - قرية العجورمية . ٣- الأستاذ الفلكي عواد العثمان الصخري - الأردن . ٤- الفلكي الأستاذ : هاني محمد ضليح - مجلسيتر في للوزياء الفلكية - عضو الاتحاد الفلكي الدولي - الأردن - حنن .
- **المصدر الرابع والثلاثون:** الأرحمة والأقواء / تليف أبي إسحاق إبراهيم بن إسماعيل المعروف بابن الأجدابي المتوفى سنة ٦٥٠ تقريباً / حققه الدكتور عزة حسن / الطبعة الثانية ٢٠٠٦ م / دار أبي رفراف للطباعة والنشر - المغرب - الرباط.
- **المصدر الخامس والثلاثون:** جزيرة العرب في كتب مختصر الجغرافيا الكبير / لأبي بكر بن بهرام التمشقي المتوفى سنة ١١٠٩ هـ / ترجمه من التركية العثمانية وحققه وعطى عليه د. مسعد بن سويلم القنصلان / إصدارات مركز حمد الجاسر الثقافي / الطبعة الأولى ١٤٢٨ هـ - ٢٠٠٧ م .
- **المصدر السادس والثلاثون:** كتاب الأقواء في مواسم العرب / - (ابن قتيبة الليثوري) أبو محمد عبدالله بن مسلم بن قتيبة الليثوري المتوفى ٢٧٦ هـ / الجزء الأول / رقم الكتاب في المكتبة الشاملة: { ٩٠٩٣ }
- **المصدر السابع والثلاثون:** معلومات عن درجات الحرارة وتسمية الرطوبة الخاصة بمنطقة جازان مقدمة من سعادة المدير العام لشؤون الأرصاد بمنطقة جازان الأستاذ محمد عمر إبراهيم قاضي.
- **المصدر الثامن والثلاثون:** كتاب الأهل بالمقرب خلال الألفية الثالثة / تليف عبدالعبد وكان / من إصدارات جمعية المبادرة العنصرية العلوم والفكر / الطبعة الثانية ١٤٤٠ هـ - ٢٠١٨ م .
- **المصدر التاسع والثلاثون:** كتاب دليل حواء تلك - تليف عبده عبدالله عريشي - الطبعة الأولى ١٤٤٠ هـ - ٢٠١٩ م .
- **المصدر الأربعون:** كتاب تعصب الشرق لاكتفان ما تشكك إليه الحنجة من علم الفلك / تليف الشيخ عثمان بن أبي بكر الصمودي / دار الفتح للدراسات والنشر بالبحرين / الطبعة الأولى ١٤٣١ هـ - ٢٠١٠ م .
- **المصدر الحادي والأربعون:** معلومات مقدمة من الأستاذ الجامعي سعادة الدكتور زياد علاوي / جامعة بغداد / العراق.
- **المصدر الثاني والأربعون:** كتاب المفصل / تليف أبي الحسن علي بن إسماعيل اللخوي الأتلمسي المعروف بابن سيده المتوفى سنة ٤٥٨ / للمجلد الثاني / دار الفكر.
- **المصدر الثالث والأربعون:** فلكية مقدمة في زراعة للذرة الرفيعة / تليف للفيير للزراعي إبراهيم بن علي حيدر سعاف / مؤسسة روالع إبداعية للنشر والتوزيع بجازان / الطبعة الأولى ١٤٤١ هـ - ٢٠٢٠ م .
- **المصدر الرابع والأربعون:** صور البروج والمنازل / تصميم الباحث الفلكي الأستاذ خالد عبدالله المجاهري - بريدة - منطقة القصيم.
- **المصدر الخامس والأربعون:** كتاب التوفيق والتقويم / تليف للدكتور علي حسن موسى / أستاذ الجغرافيا بجامعة دمشق / دار الفكر المعاصر - بيروت - لبنان - الطبعة الأولى ١٤١٠ هـ - ١٩٩٠ م .
- **المصدر السادس والأربعون:** صورة برج الحمل ومنازله / تصميم وتيمن مجلس إدارة جمعية الإمارات للفلك وعضو الاتحاد العربي لعلوم الفضاء والفلك وتائب مركز الشارقة لعلوم الفضاء والفلك الأستاذ إبراهيم الجورون.
- **المصدر السابع والأربعون:** معلومات مقدمة من محطة البثوث والتلفزيون بجازان / خبير للمحاصيل العقلية د. أحمد السيد أحمد خلف ومدير محطة البثوث والتلفزيون م. طارق محمد طهون.

- **المصدر الثامن والأربعون:** صور البروج الاثنا عشر لمنازل الشمس والقمر مقبلة من عمادة الأستاذ يحيى علي غزواني (محافظة العبداني - مركز القاري - جبل صمد).
- **المصدر التاسع والأربعون:** كتاب التوفيقات الإلهمية - تأليف اللواء المصري محمد مختار باشا - الطبعة الأولى - مطبعة المبرية - مصر - سنة ١٣١١ هـ.
- **المصدر الخمسون:** مخطوطات عن جئور محاصيل التربة للرقعة والدفن والمسمم / مقدمة من الخبير الوطني لتطوير الزراعة البعلية للعبوب بمنطقة الفار بالمملكة العربية السعودية الدكتور عبد الله بن علي الهادي.

وقد بذلت جهدي في هذا الكتاب وفي تصميم جداوله وشيخ حصايته وتحديد مواعيد الرقن والبئر في منطقة جازان قدر الاستطاعة وقد جعلت كتابي هذا في مغل وستة فصول :

الفصل الأول (مستحق الكتاب) :

- ١- لوائح تأليف الكتاب
- ٢- تعريف السنوات الكبيسة والسنوات غير الكبيسة
- ٣- مواقيت دخول مواسم الزراعة (الفصول الأربعة) عند الضباب في منطقة جازان للمواقيت حسب الحساب العربي.

الفصل الثاني (منطقة جازان) :

- ١- منطقة جازان - محافظات ومراكز إمارة منطقة جازان.
- ٢- خارطة منطقة جازان.
- ٣- صورة من وادي جازان.
- ٤- من وادي جازان - أهدافه والغرض من إنشائه.
- ٥- بيان يوضح عدد مزارعي وادي جازان وعدد القطع الزراعية التي يملكونها.
- ٦- الأدوات والخيرات في سهول منطقة جازان.
- ٧- أشهر جبال وجزر منطقة جازان.
- ٨- الرياح في منطقة جازان.
- ٩- بداية ونهاية الفصول الأربعة متتافاً ولفظياً في منطقة جازان للمواقيت حسب الحساب العربي.
- ١٠- مواسم الأمطار والقيرة في منطقة جازان.
- ١١- دورة الفصول الأربعة وعلاقتها بمواسم الزراعة في منطقة جازان.
- ١٢- مراحل تطوير الزراعة.

الفصل الثالث (تجرب للتأريخ وعلم الفلك) :

- ١- البروج والنجوم الفلكية على حسب الحساب العربي.
- ٢- عشرة البروج والنجوم الثمانية واليهودية.
- ٣- بروج الفلك الاثنا عشر وعدد كوكبها كل برج على حسب الحساب العربي.
- ٤- النجوم السيارة والسكنين والمنازل.
- ٥- النجوم وطوالها.
- ٦- جدول منازل الطالع والقارب والمتوسط والوقت - يلتفتل.
- ٧- البروج والنجوم مرتبة.
- ٨- جدول مواعيد حلول الشمس للمنازل (الطلوع والقارب والمتوسط - بظهور والمشاء).
- ٩- قصيدة الشاعر / راشد الخالوي يبين فيها مطالع النجوم.
- ١٠- للبروج والنجوم الفلكية.

١١. مجموع الثمانية على حساب العرب
١٢. وصف النجوم للفتية وطوالها
١٣. قرأت ثلث للقم
١٤. القمر أدوية وطوار
١٥. تحقيق الفصول الأربعة في حساب العرب وحساب منطقة جازان
١٦. قصيدة في علم الفلك في ترتيب الفصول الأربعة وصفه المزار على حساب العرب نعلي بن أبي طالب للمختار صاحب كتاب (المهجع).
١٧. منظومة العمودي في ضبط حروف الفصول الأربعة على الأشهر الرومية الموافق بحساب العرب
١٨. الفصول الأربعة والاعتدال والافتتاحين عرب وأعجب
١٩. خطوات حساب الفصول الأربعة على حساب العرب
٢٠. تحديد معنى مدار السرطان إلى معنى مدار للجور = ونحوه معنى مدار الجدي إلى معنى مدار القوس
٢١. موالد للمرض وخطوط الطول وحسابها بالفصول الأربعة والعوامد الشمسية
٢٢. أسباب حدوث الفصول الأربعة
٢٣. مسميات الفصول الأربعة حسب حسابات حساب منطقة جازان الموافق لحساب العرب وحساب المعجم (حساب الفلك الدائم).
٢٤. دورة الأرض حول الشمس وحدث للفصول الأربعة على حساب العرب
٢٥. من عهد يكون الشمس في البروج والكوكبت والمساكن
٢٦. بيان بأسماء النجوم في عرف الفلكيين وما يقابلها في العرف الدارج لدى المرار عين حسب تقويم أم القرى (حقيقي).
٢٧. مجموعة للدب الأكبر ٢ بيت عشر
٢٨. الفرق بين الأسماء للصودية والأسماء المائلة
٢٩. جغرافية عامة

الفصل الرابع (مواقيت الزرع).

١. السنة
٢. جدول بعد أيام الأشهر القمرية والرومية والميلانية والشمسية والأسماء الدارجة لدى المرار عين ومراكز النجوم في عرف الفلكيين بدء على أن السنة غير كبيرة
٣. ترتيب فصول السنة ومواسم الزرع ونوريع النجوم الفلكية عندها حسب حسابات حساب منطقة جازان الموافق بحساب العرب وحسب تقويم أم القرى
٤. مواسم الري والزرع في وادي جازان (محلية) المعتمدة من إده تشخير وسيلانه سد وادي جازان وشبكة الري
٥. فصول السنة ومواسم الزرع ومواسم الري ودر الحبوب (الذرة الرفيعة والذخن والسهم) في منطقة جازان الموافق بحساب العرب (المعتمدة من المؤلف).
٦. المسافة ما بين مدار القوس ومدار الجور = مقدار عرض مساحة الأرض التي تتعامد عليها أشعة الشمس يوم
٧. مواسم الري والري في منطقة جازان.
٨. الظواهر التي تسبب القحط أو صف المحصول
٩. جدولان جدولان هو عهد بدر للذرة الرفيعة والذخن والسهم المحتبة الجبرائية غير للمهجة وغير المستوردة في منطقة جازان
١٠. مواسم الزرع ومقدار مدة الري للذرة والذخن والسهم في منطقة جازان

الفصل الخامس (منازل للزرع).

١. بيان بأسماء النجوم الفلكية مرتبة وطوالها وتوزيعها على فصول السنة حسب حسابات حساب منطقة جازان الموافق بحساب العرب وحسب تقويم أم القرى.
٢. ترتيب فصول السنة ومواسم الزرع وتوزيع منازل النجوم الفلكية عندها حسب حسابات حساب منطقة جازان الموافق لحساب العرب
٣. بيان بأسماء النجوم في عرف الفلكيين وما يقابلها في العرف الدارج لدى المرار عين وتوزيعها على فصول السنة الأربعة حسب تقويم أم القرى وما يدرج في كل مجم.

لغة العامية والقرية واليهود في تحديد مواعيد زرع فصول السنة ومواسم الزرع في منطقة جازان الطبعة الخامسة ١٤٦٠ هـ ٢٠٣٩ م ، جازان على الأمير

المدخل

هذا الكتاب مختص بحساب فصول الزراعة في منطقة جزائر وفيه شرح مفصل لدخول فصول السنة ومواسم الزراعة ومنازل النجوم ومواسم الري ويدر الحساب، وقد جتته في جداول منطقة وعرفته مع ربطة بتقويم أم القرى وقد كن منهجي في اعتمد حسب مواسم الري والبر لمواسم الزراعة - الثيب والخريف و(المخرط / الربيع) و(الصيفي / المسودات) منب على حسب دقيق، بذلت فيه غاية جهدي

هذا البحث يركز على الآتي :-

- ١- حسبت حسب منطقة جزائر هو الموائل لحساب العرب.
 - ٢- من حق الإنتاج الزراعي والتبلي.
 - ٣- دخول للمواسم الزراعية في منطقة جزائر [١- الثيب - ٢- الخريف - ٣- (المخرط الربيع) - ٤- (الصيفي المسودات)].
 - ٤- بداية ونهاية للمنازل لكل موسم.
 - ٥- ربط بداية المنزل والموسم بالأشهر الميلادية والبروج الاثني عشر المعروفة بولار العرض وحطوط الطول ومنازلهم بالافصول الاربعه والمواسم المعروفة.
 - ٦- معرفة المناطق الزراعية على سطح الأرض.
 - ٨- جدول مواعيد حلول الشمس بالمنزل (والطلوع والغروب والموسم - والفجر والمغرب) والسقط عشاء.
- وقد توصلت من خلال رحلتي مع هذا الكتاب إلى مايلي
- أولاً** - تم اعتمد دخول فصل الصيف (موسم الثيب) يوم (٢٠) مارس للمواقي (١٩) الحوت المواقي (١) لشربطين
- ١- أول الموسم الزراعي في منطقة جزائر (موسم الثيب) في فصل الصيف
- ٢- أول حوتة من منازل الثيب (منزلة شربطين).

ثانياً - الثيب تختلج ليلاً من شمساء في يوم (٢٨ أبريل) المواقي (٨- برج الثور) كما في تقويم أم القرى وهذا التاريخ يوافق أول يوم من حوتة النيران كما في كتاب (البرعة في المصطلحات السليمانية بركات ومضمرات الطبعة الأولى ١٣٥ هـ - ١١ م) فالتقويم خمس يحد من سطحي نقل عن المروقي من كتابه (الآزمنة والأمكنة) ٢٦٦٠ صفحة (٢٨).

ثالثاً - تظهر الثيب فجراً بعد حسي (١ يوماً) من اختلافها، وذلك في نهاية (٩ يولي) المواقي (٦- الجوز) كما في تقويم أم القرى وهذا التاريخ يوافق أول يوم من حوتة الدرع كما في كتاب (الزراعة في المصطلحات السليمانية بركات ومضمرات الطبعة الأولى ١٣٥ هـ - ١١ م) فالتقويم خمس يحد من سطحي صفحة ٢٨ نقل عن المروقي من كتاب (الآزمنة والأمكنة).

رابعاً - بعد ذلك، مع في (ثاني وثالثاً) طرقت المنازل مع أيام للشهور الميلادية والبروج حتى توصلت إلى الحقائق التالية

- ١- (الشربطين) هي أول منازل موسم الثيب (فصل الصيف) المواقي (٢٠ مارس) المواقي (١٩- برج الحوت) وفي السنة القبطية (٢٠- برج الحوت).
- ٢- (الثيب) هي أول منزل موسم للخريف (فصل الخريف) المواقي (١٩ يولي) المواقي (٢٩- برج الجوز).
- ٣- (المخرط) هي أول منزل موسم (المخرط / الربيع) المواقي (٩- سبتمبر) المواقي (٢٨- برج السيل).
- ٤- (الصيفي / المسودات) المواقي (٩- ديسمبر) المواقي (٢٨- برج القوس).

هذا الكتاب يعد الأول من نوعه في منطقة جزائر المختص بتقويم مواقي دخول فصول السنة ومواسم الزراعة ومواسم الري ويدر الحساب مع ربطة بتقويم أم القرى والتاريخ في الأشهر الميلادية والشمسية ومنازل النجوم في عرق الفلكيين والأسماء للدرجة لدى المزارعين والفصل والمهارة وحده ولا حوز ولا قوة بي إلا به، وقد اجتهت في صياغته وبيوبه واخرجه بما يسر الله لي، وصلى اللهم وسلم على نبينا محمد وعلى آله وأزواجه وصحبه بجمعين

المواقي ١- هلال بدر على يد يحيى الأمير

على الأمير

٦/٢٩ ١٤٤٦ هـ - ٢/٢٣ ١٤٤٦ م - جزائر الشيب والقرمي

مقدمة الطبعة الأولى

الحمد لله نعمه ويستعينه ويستغفره ويعود بأفقه من شرور النفس ومن سيئات عمالت من يهدد الله فلا مضل به ومن يصلح فلا هادي به، واشهد أن لا إله إلا الله وحده لا شريك له، واشهد أن محمداً عبده ورسوله صوات الله وسلامه عليه وعلى آله وصحبه أجمعين القائل جل جلاله ﴿أَوَلَمْ يَرَوْا أَنَّا سَوَّيْنَاهُ إِلَى الْأَرْضِ الْبُرْشَمِ بِرَحْمَةٍ لَّنَكُلِمَةَ أَشَانِهِمْ وَأَنفُسُهُمْ أَفَلَا يُبْصِرُونَ﴾^(١) وقال تعالى ﴿وَأَنزَلْنَا مِنَ السَّمَاءِ مَاءً ثَجَّاجًا رَّءً﴾^(٢) شرح به حياً وثباتاً (١٥١) وحجاً (١٥٢) ١٦٠ ١٦١ ف بعد

فهد، كُتِبَ صغر حجمه وكذا ان يعبر في هذا الزمن علمه جمعت فيه ما لا بد من معرفته للمهتمين بالزراعة التقليدية في منطقة جازان وصممت فيه جداول حسابية للشهور والبروج والمنازل الفنية وربطتها بمرور عيد الري والبيدر لاهم المحاصيل التي تروى فيه في منطقة جازان [الدرر والنخز والسحيم]. وجعلت جزءاً منه صورة للمحاصيل ومراتبها والودائع ومبانيها وبعض امراضها ومعالجتها في هذه المعرف المدونة في هذا الكتاب ثلاثة

المصدر الأول: معرفتي الشخصية بالزراعة فقد عشت عساي وشبابي ومهولتي في بيئة زراعية وأدركت خبراء الزرع في قريتي من أهلي وأقاربهم في العصر وموسم الزراعة بنفسي معهم ومن بعدهم.

المصدر الثاني: كتاب (الزراعة في المخلاف السبعماني — تراث وحصاد) للككتور / حسن يحيى ضاحي، فقد جمع فيه مؤلفه علم واسع متاهله ولم يعد يعرفه احد الا ما سجل في هذا الكتاب وقد استفدت منه واستعنت به كثيراً في كتابي.

المصدر الثالث: ورقة مبدونة فيها موسم الري والزراعة في وادي جازان (محلية) خصصت عليها من الدارة نظم عمل وصيانة سد وادي جازان وثمينة الري قمت بربطها في كتابي هذا وقد بذت جهدي في هذا الكتاب وفي تصميم جداوله وصيغ حساباته وتصنيف موايد الري والبيدر في منطقته جازان قدر الإستطاعة وجعلت كتابي هذا في مئذنة وثلاثة فصول.

الفصل الأول

- ١- تعريف السموات الكبيسة وغير الكبيسة
- ٢- جدول يحدد ايام الشهور الميلادية والهجريه والشمسية والرومية والاسماء الدارجة لدى المزارعين ومنازل النجوم في عرف الفلكيين بهذه على ان اسمه غير كبيسة
- ٣- بيان بأسماء النجوم في عرف الفلكيين وما يقابلها في العرف الدارج لدى المزارعين حسب تقويم ام القرى
- ٤- ترتيب فصول السنة ومواسم الزراعة وتوزيع المنابل الفنية عليها
- ٥- الرياح في منطقته جازان
- ٦- الاودية في منطقته جازان.

(١) سورة القصص ٢٧

(٢) سورة الزمر ٢٠

(٣) سورة القصص ١٠

الفصل الثاني

١- معلومات مهمة

٢- منظومة الصودي

٣- موافقت لكون مواسم الزراعة عند الحبيب في منطقة جازان

٤- مواسم الري والزرع في وادي جازان (محليه) المعتمدة من إدارة تشغيل وصيانة سد وادي جازان وشبكة الري.

٥- فصول السنة ومواسم الزراعة ومواسم الري وبذر الحبوب في منطقة جازان الموافق لحبيب العرب (المعتمدة من المؤلف)

٦- جدول بموعد بذر الحبوب (الفترة النضج المصمم) في مواسم الري في منطقة جازان

٧- رسم مرافق لمواسم الزراعة وبذر الحبوب في منطقة جازان.

٨- مواسم الري وبذر الحبوب في منطقة جازان.

الفصل الثالث

صور توضيحية للمحاصيل الريحية والأمراض التي تصيبها وطرق علاجها والأدوية المستخدمة بها

مراحياً من الله أن لا يحرمي أجراً ما بذلت من جهد، وأن يجعل عملي سبباً لك من صالح أعمالي ﴿ رَبِّكَ عَلِيمٌ نَكُتٌ وَابِتٌ نَقِصِر ﴾

وما حكايا من حق وصواب فهو من الله وتوفيقه، وما حكايا من خطأ فهو مني ومن صمعي وبالله التوفيق،

وصلِّي اللهم وسلم على نبينا محمد وعلى آله وصحبه أجمعين

الفصل الأول

(مدخل الكتاب)

الفصل الأول (مدخل الكتاب) :

- ١- دوافع تأليف الكتاب.
- ٢- تعريف السنوات الكبيسة والسنوات غير الكبيسة.
- ٣- مواعيد دخول مواسم الزراعة (الفصول الأربعة) عند الحساب في منطقة جازان الموافق لحساب العرب.

دوافع تأليف الكتاب

من المعروف لنا في منطقة جازان. اصحاب زراعة وحرث كبير عن كابر، **والا شخصياً** ولدت وبنيت وترعرعت في اسرة تعتبر من هن الحرث بوادي جازان، والمعروف ان الزراعة تقوم على تقويم زراعي دقيق وكنت قد اخطت بقدر كبير من شغوى وشجون هذا التقويم بحكم الممارسة المستمرة والتطبيق العملي لعلومه ومعرفة غير مراحل حياتي المختلفة، فقد عشت صباي وشبابي وكهولتي في بيئة زراعية والدركت خير ع الزراعة في قرأتي من اهلي واترايهم في انصر وعارست الزراعة بنظمي معهم ومن بعدهم غير مراحل حياتي المختلفة اضافة إلى انني قد بدأت فعليا في رصد الظواهر الفنية في منطقتي حال حدوث كل ظاهرة، وكذلك تواريخ مواسم الامطار وهبوب الرياح وغيره من التقلبات المناخية في محيط وادي جازان (لا أن ما شغل جدوة البحث عتدي في هذا المجال وشجعتني على التأليف امران .

الاول في عام ١٤٣٣هـ — تمكنا من ربي معملنا الزراعية عن طريق سد وادي جازان وكان ربنا مناسب للموسم المعروف محلب — (المخرط / الرباط) — يفتح المحب وسكون الحاء)، وعمدنا به وهاج الزرع نخصر مصرا لكنه لم يثمر بلحب حيث أصابته آفة (الفن) "تفتح الغدا وسكون الله" ولم يستفد من تلك الموسم، ولكن عوصد انه خير بالموسم الذي يليه وهو (الصيفي / السعوديت) حيث جاء بهير وفير. وبشأ لدي سوال مهم اشغل تفكيري وهو، ما سبب حدوث (الفن) وكيف لنا نحن العراة عن تجنبه؟

الثاني. ذات يوم اهدي إلي سعادة الامتاز علي بن جابر شامي مشكور نقاباً يحمل في طياته معلومات عن البروج والمنازل قد حصل عليه من خلال حضوره لمؤتمر ترابي خراج المنطقة وينصفحه وجد ان ملاحظته تراث منطقتي الزراعي من معلومات زراعية وحسابات فلكية بمواسم اترى والحرث والحصاد اكثر بكثير مما لدى الآخرين وبحوارنا المتوالي وبملاحظات المستمرة حول تلك المعلومات والمواسم تولدت لدي فكرة توثيق هذه المعلومات والنصائبات في كتاب يجمع كل ذلك في منطقة جازان، وهو متحقق وقد الحمد فكان هذا الكتاب بعنوان **[اختفاء الثرى وظهوره في تحديد موافيت بكون القصور السنة ومواسم الزراعة في منطقة جازان]**.

(١) الأستاذ / علي بن جابر محمد شامي، تربيوي وبحث تاريخي بمنطقة جازان.

العدد	اليوم	المصدر	المسرحية	اليوم والشهر
٨	الأشهر	الصعيد	قشر طان	٩ مارس
	الأشهر	الحريف	النزه	٩ يونية
	الأشهر	الشمس	المطر	٧ صيف
٩	الأشهر	الصعيد	قشر طان	٩ مارس
	الأشهر	الحريف	النزه	٧ يونية
	الأشهر	الشمس	المطر	٦ صيف
١٠	الأشهر	الربيع	معد تزيج	٦ ديسمبر
	الأشهر	الصعيد	قشر طان	٦ مارس
	الأشهر	الحريف	النزه	٥ يونية
١١	الأشهر	الشمس	المطر	٦ صيف
	الأشهر	الربيع	معد تزيج	٤ ديسمبر
	الأشهر	الصعيد	قشر طان	٨ مارس
١٢	الأشهر	الحريف	النزه	٨ يونية
	الأشهر	الشمس	المطر	٧ صيف
	الأشهر	الربيع	معد تزيج	٣ ديسمبر
١٣	الأشهر	الصعيد	قشر طان	٤ مارس
	الأشهر	الحريف	النزه	١٣ يونية
	الأشهر	الشمس	المطر	٧ صيف
١٤	الأشهر	الربيع	معد تزيج	٢ ديسمبر
	الأشهر	الصعيد	قشر طان	٣ مارس
	الأشهر	الحريف	النزه	١٩ يونية
١٥	الأشهر	الشمس	المطر	٧ صيف
	الأشهر	الربيع	معد تزيج	٩ ديسمبر
	الأشهر	الصعيد	قشر طان	٩ مارس
١٦	الأشهر	الحريف	النزه	٩ يونية
	الأشهر	الشمس	المطر	٩ صيف
	الأشهر	الربيع	معد تزيج	٩ ديسمبر

مركز أحمد الحساب بطار جميع اصول السنة				مركز أحمد الحساب بطار جميع اصول السنة				مركز أحمد الحساب بطار جميع اصول السنة			
نوع الحساب				نوع الحساب				نوع الحساب			
م	الرقم	البيان	المدة	م	الرقم	البيان	المدة	م	الرقم	البيان	المدة
١	١	أحمد	١	١	١	أحمد	١	١	١	أحمد	١
٢	٢	أحمد	٢	٢	٢	أحمد	٢	٢	٢	أحمد	٢
٣	٣	أحمد	٣	٣	٣	أحمد	٣	٣	٣	أحمد	٣
٤	٤	أحمد	٤	٤	٤	أحمد	٤	٤	٤	أحمد	٤
٥	٥	أحمد	٥	٥	٥	أحمد	٥	٥	٥	أحمد	٥
٦	٦	أحمد	٦	٦	٦	أحمد	٦	٦	٦	أحمد	٦
٧	٧	أحمد	٧	٧	٧	أحمد	٧	٧	٧	أحمد	٧
٨	٨	أحمد	٨	٨	٨	أحمد	٨	٨	٨	أحمد	٨
٩	٩	أحمد	٩	٩	٩	أحمد	٩	٩	٩	أحمد	٩
١٠	١٠	أحمد	١٠	١٠	١٠	أحمد	١٠	١٠	١٠	أحمد	١٠

[illegible]

- ١: منه التقويم الفري من شهر محرم ويحدث على حركة دورى القمر حول الأرض في ١٢ دورة وهو التقويم يعرف لدى بعض الشعوب العربية بأن العرب اعتبر عليه مصداق الأيمان والظهور والاختفاء وحده فإنه ٣٥٢ يوم في السنة البسيطة و ٣٥٣ يوم في السنة الكبيسة، وهو أقل من سنة التقويم الشمسي بـ ١١ يوماً، ومتوسط الظهور للقمر ٢٩ ١٢ يوماً
- ٢: منه تقويم يجرى الشمسي في الصغرى وقد يتكون ٣ الفروع على عام في يوم ٢٦ سبتمبر ميلادى الموافق ١٠ تموز وهو الذي يوافق اليوم الثاني لوصول الرموز حتى بلغ عليه وسام إلى المدينة المنورة حيث يقضى يوم الجمعة منه ٥ الموافق ٢١ سبتمبر سنة ١٩٦٩م وقد أخرج حتى يرأسه طالب رئيسه عبد الله بن عبد العزيز بن سعود وأخرج طه بن حسين رئيسه الله عبد الله بن عبد العزيز بن سعود محرم على عهد العرب لقتل الجوع وقتاً ولد للتقويم الهجري في عهد الخليفة عمر بن الخطاب رضي الله عنه
- ٣: تجد منه التقويم الإيراني الفارسي، في ٢ شهر لأميلادي الموافق ٩ الفصل وهو يوم عيد التذكير الفارسي.
- ٤: تقويم نبيلاً، حيث بدأ التقويم الميلادية ابتداء من السنة التي ولد فيها للمسيح عيسى عليه السلام وتكون ١٩ شهر ابتداء من يوم وهو ١١ سبتمبر ويعد ١٩٥٠ يوم ١٠ شهر ابتداء من السنة الحالية

المراد بين خمسة للمصنعة والسنة التقريبية في الفصول الأربعة

تدريبات تقويم الحروف بالأشهر الميلادية والاشهر القمرية				
الرقم	الاسم	تدريبات الحروف بالأشهر الميلادية		تدريبات الحروف بالأشهر القمرية
		الاسم	التاريخ	الاسم
١	القنصل	١	١٩ يونية	١٩ الحوزاء
٢	الجمعة	٢	١٩ يونية	٢٩ الحوزاء
٣	السبت			
٤	الأحد	٣	١٩ يونية	١٩ الحوزاء
٥	الاثنين	٤	١٩ يونية	٢٩ الحوزاء
٦	الثلاثاء	٥	١٩ يونية	٢٩ الحوزاء
٧	الأربعاء	٦	١٩ يونية	٢٩ الحوزاء
٨	الخميس			
٩	الجمعة	٧	١٩ يونية	٢٩ الحوزاء
	السبت	٨	١٩ يونية	٢٩ الحوزاء
	الأحد	٩	١٩ يونية	٢٩ الحوزاء
١٠	الاثنين	١٠	١٩ يونية	٢٩ الحوزاء
١١	الثلاثاء			
١٢	الأربعاء	١١	١٩ يونية	٢٩ الحوزاء
١٣	الخميس	١٢	١٩ يونية	٢٩ الحوزاء

- ١ السنة الشمسية تساوي ٣٦٥ يوما و ٥ ساعات و ٤٦ دقيقة
٢ السنة القمرية تساوي ٣٥٤ يوما و ٨ ساعات و ٢١ دقيقة
٣ الفرق بينهما يساوي (١٠ أيام) و (٢١ ساعة) و (١٠ دقائق)
و (١٢ دقيقة).
٤ القاعدة الفلكية: تجوز الساعات يوم ويضم اليوم إلى العشرة فلم يصبح
الفرق (١١ يوما) كل سنة وهو نقص السنة القمرية عن السنة الشمسية
٥ بداية فصول السنة بالأشهر للمولدية والأشهر الشمسية ثابت
ولا يتغير (انظر الجدول)
٦ بداية فصول السنة بالأشهر القمرية متغير وغير ثابت
(انظر الجدول)
٧ لجعل بداية فصول السنة بالأشهر القمرية ثابت و لا يتغير
يضاف (١١ يوما)
٨ الفصول الأربعة تطوف على جميع الأشهر القمرية
٩ الأشهر القمرية تطوف على الفصول الأربعة كل ٣٣ سنة تقريبا، مثال
نقطة ١ محرم في السنة الأولى للهجرة يوافق ١٦ يولية
وهي السنة ٣٤ للهجرة يوافق ٢٢ يولية، و ١ يولية الأولى في السنة
الأولى للهجرة يوافق ١١ نوفمبر وفي السنة ٣٣ للهجرة
يوافق ٢٨ نوفمبر، و ١ رمضان في السنة الأولى للهجرة يوافق
٩ مارس وفي السنة ٣٣ للهجرة يوافق ٢٦ مارس^{١٠}
١٠ خلال ١٢ سنة طاف فصل الصيف على خمسة أشهر قمرية
(شعبان، رمضان، شوال، ذو القعدة، ذو الحجة) وما ينطبق
على فصل الصيف ينطبق على بقية الفصول (الصيف، الشتاء، الربيع)
(انظر الجدول) ١١

(*) كتاب الترويضات الإلهامية للصمد منظور ملكا صانعها { ٧ }
(٧) للمصنف تفرهم أم للعرض من علم ١٣٥ هـ [إلى علم ١١٦ هـ]

مواضع دخول مواسم الزراعة الفصول الأربعة عند الحساب في منطقة جازان الموافق لحساب الخرب

م	الحساب والمزارعون	مواضع دخول مواسم الزراعة عند الحساب في منطقة جازان	سنة
١	د/ حسن يحيى فقيه صلفي ^(١) (منطقة جازان قرية صبة) [تقريباً في الثور والصوف من جهة الإمام محمد بن سعود - ابتداء مساعد بوسمة جازان حسب مزارع]	١- الصيف (حسب) [بداية من ١٠ محرم و ١٠ شعبان] [ومن ١٠ جرج الحور من ٢ جرج الحور ١٠] ٢- الخريف (حسب) [بداية من ١٠ ربيع و ١٠ شعبان] [ومن ١٠ جرج الحور من ٢ جرج الحور ١٠] ٣- الشتاء (حسب) [بداية من ١٠ ربيع و ١٠ شعبان] [ومن ١٠ جرج الحور من ٢ جرج الحور ١٠] ٤- الربيع (حسب) [بداية من ١٠ ربيع و ١٠ شعبان] [ومن ١٠ جرج الحور من ٢ جرج الحور ١٠]	١٩٩٠
٢	الدكتور/ علي بن علي والأمير (منطقة جازان قرية التليخ وفقرى) [عزير منطقة بعض قرى] قراية - بساتين فليج - ربيعي	١- الصيف (حسب) [بداية من ١٠ ربيع و ١٠ شعبان] [ومن ١٠ جرج الحور من ٢ جرج الحور ١٠] ٢- الخريف (حسب) [بداية من ١٠ ربيع و ١٠ شعبان] [ومن ١٠ جرج الحور من ٢ جرج الحور ١٠] ٣- الشتاء (حسب) [بداية من ١٠ ربيع و ١٠ شعبان] [ومن ١٠ جرج الحور من ٢ جرج الحور ١٠] ٤- الربيع (حسب) [بداية من ١٠ ربيع و ١٠ شعبان] [ومن ١٠ جرج الحور من ٢ جرج الحور ١٠]	١٩٩٠
٣	الدكتور/ محمد بن محمد بن فقيه ^(٢) [بداية من ١٠ ربيع و ١٠ شعبان] [ومن ١٠ جرج الحور من ٢ جرج الحور ١٠] حسب تقويم سنة ١٤٢١ هـ]	١- الصيف (حسب) [بداية من ١٠ ربيع و ١٠ شعبان] [ومن ١٠ جرج الحور من ٢ جرج الحور ١٠] ٢- الخريف (حسب) [بداية من ١٠ ربيع و ١٠ شعبان] [ومن ١٠ جرج الحور من ٢ جرج الحور ١٠] ٣- الشتاء (حسب) [بداية من ١٠ ربيع و ١٠ شعبان] [ومن ١٠ جرج الحور من ٢ جرج الحور ١٠] ٤- الربيع (حسب) [بداية من ١٠ ربيع و ١٠ شعبان] [ومن ١٠ جرج الحور من ٢ جرج الحور ١٠]	١٩٩٠
٤	تقريباً من بداية على السعودي - منطقة أبو عريش [بداية من ١٠ ربيع و ١٠ شعبان] [ومن ١٠ جرج الحور من ٢ جرج الحور ١٠] سنة ١٩٩٠ هـ وقد حلت في موسم ١٠ هـ من ربيع - حسب الشيخ - حسب حسب فليج - ربيعي [بداية من ١٠ ربيع و ١٠ شعبان] [ومن ١٠ جرج الحور من ٢ جرج الحور ١٠] [بداية من ١٠ ربيع و ١٠ شعبان] [ومن ١٠ جرج الحور من ٢ جرج الحور ١٠] [بداية من ١٠ ربيع و ١٠ شعبان] [ومن ١٠ جرج الحور من ٢ جرج الحور ١٠] [بداية من ١٠ ربيع و ١٠ شعبان] [ومن ١٠ جرج الحور من ٢ جرج الحور ١٠]	١- الصيف (حسب) [بداية من ١٠ ربيع و ١٠ شعبان] [ومن ١٠ جرج الحور من ٢ جرج الحور ١٠] ٢- الخريف (حسب) [بداية من ١٠ ربيع و ١٠ شعبان] [ومن ١٠ جرج الحور من ٢ جرج الحور ١٠] ٣- الشتاء (حسب) [بداية من ١٠ ربيع و ١٠ شعبان] [ومن ١٠ جرج الحور من ٢ جرج الحور ١٠] ٤- الربيع (حسب) [بداية من ١٠ ربيع و ١٠ شعبان] [ومن ١٠ جرج الحور من ٢ جرج الحور ١٠]	١٩٩٠

١- تقويم سنة ١٤٢١ هـ من بداية على السعودي - منطقة أبو عريش [بداية من ١٠ ربيع و ١٠ شعبان] [ومن ١٠ جرج الحور من ٢ جرج الحور ١٠] سنة ١٩٩٠ هـ وقد حلت في موسم ١٠ هـ من ربيع - حسب الشيخ - حسب حسب فليج - ربيعي [بداية من ١٠ ربيع و ١٠ شعبان] [ومن ١٠ جرج الحور من ٢ جرج الحور ١٠] [بداية من ١٠ ربيع و ١٠ شعبان] [ومن ١٠ جرج الحور من ٢ جرج الحور ١٠] [بداية من ١٠ ربيع و ١٠ شعبان] [ومن ١٠ جرج الحور من ٢ جرج الحور ١٠]

٢- تقويم سنة ١٤٢١ هـ من بداية على السعودي - منطقة أبو عريش [بداية من ١٠ ربيع و ١٠ شعبان] [ومن ١٠ جرج الحور من ٢ جرج الحور ١٠] سنة ١٩٩٠ هـ وقد حلت في موسم ١٠ هـ من ربيع - حسب الشيخ - حسب حسب فليج - ربيعي [بداية من ١٠ ربيع و ١٠ شعبان] [ومن ١٠ جرج الحور من ٢ جرج الحور ١٠] [بداية من ١٠ ربيع و ١٠ شعبان] [ومن ١٠ جرج الحور من ٢ جرج الحور ١٠]

منطقة الخريف وفقرى - في حسب تقويم سنة ١٤٢١ هـ من بداية جازان - الخريف - حسب سنة ١٩٩٠ هـ - في حسب على تقويم

الفصل الثاني

(منطقة جازان)

الفصل الثاني (منطقة جازان) :

- ١- منطقة جازان - محافظات ومراكز أمانة منطقة جازان.
- ٢- خارطة منطقة جازان.
- ٣- صورة سد وادي جازان.
- ٤- سد وادي جازان - أهدافه والغرض من إنشائه.
- ٥- بيان يوضح عدد مزارعي وادي جازان وعدد القطع الزراعية التي يملكونها.
- ٦- الأودية والخبوت في سهول منطقة جازان.
- ٧- أشهر جبال وجزر منطقة جازان.
- ٨- الرياح في منطقة جازان.
- ٩- بداية ونهاية الفصول الأربعة مناخياً وفلكياً في منطقة جازان الموافق لحساب العرب.
- ١٠- مواسم الأمطار و الغيرة في منطقة جازان.
- ١١- دورة الفصول الأربعة وعلاقتها بمواسم الزراعة في منطقة جازان.
- ١٢- مراحل تطور الزراعة.

منطقة جازان

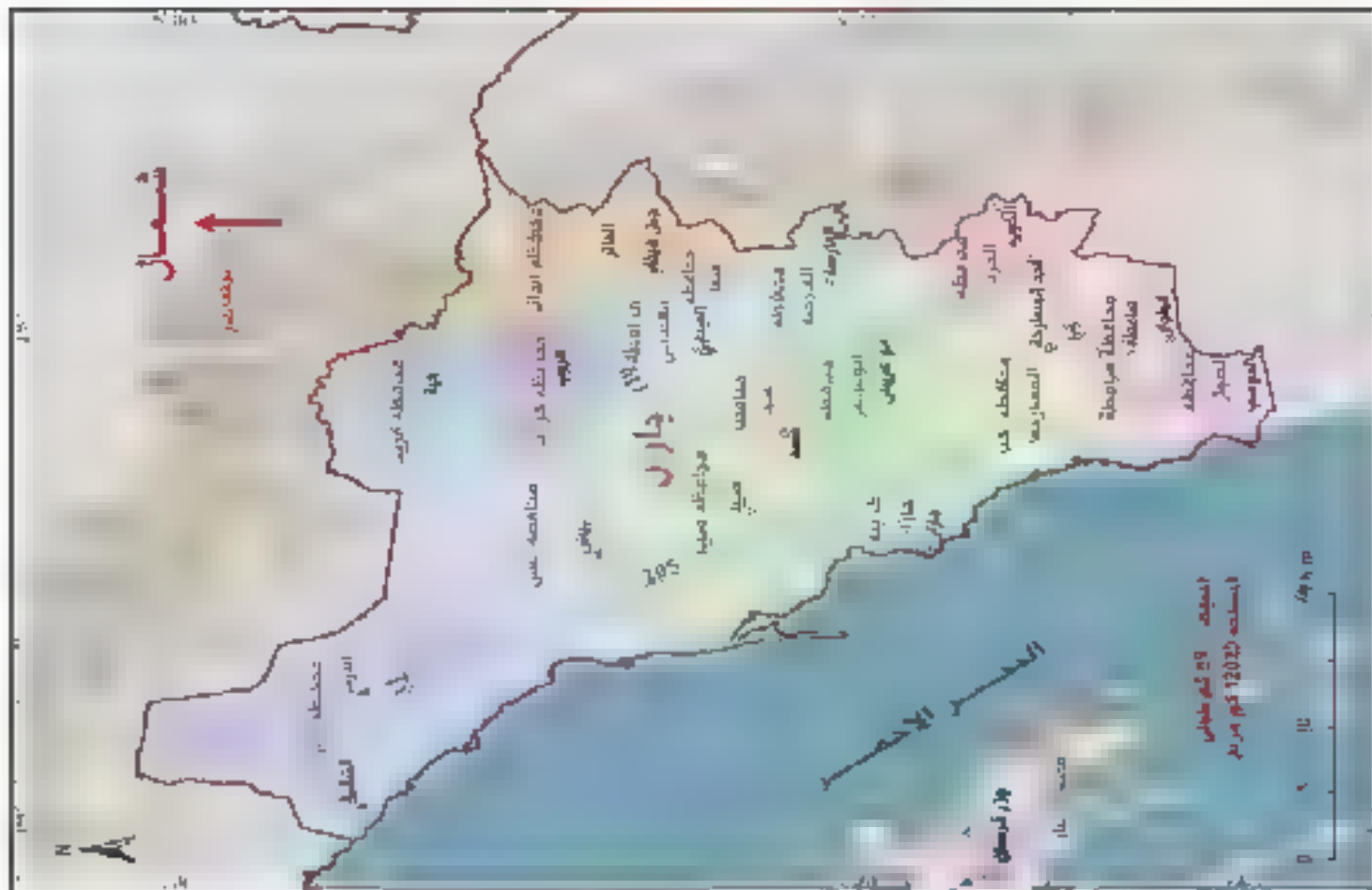
محافظات ومراكز أمانة منطقة جازان

الموقع: تقع منطقة جازان في القسم الجزء الجنوبي الغربي من المملكة العربية السعودية، وتقع بين دائرتي عرض (١٦ ° و ١٧ ° شمالاً وخطي طول (١٢ ° و ١٣ ° شرقاً).
المساحة: تبلغ مساحتها ٢٠٢٠ كم^٢

الحدود: يحدها من الشمال والشمال الشرقي منطقة عسير ومن الجنوب والشرق الجمهورية العربية اليمنية، ومن الغرب البحر الأحمر.

م	المحافظات	المراكز
١	أبو عريش	١- وادي جازان ٢- وادي مقب
٢	هبيبا	١- القفر ٢- العاتية ٣- الكدسي
٣	صامطة	١- الظفر ٢- الصهي
٤	العرصة	١- الحبيزة ٢- القصبة ٣- قيس
٥	الحرث	١- القطن
٦	لحد الصراحة	١- الحصاب
٧	صمد	١- الشفيري
٨	ثريد	١- جين الثور ٢- الجبل الأسود ٣- مطرغ ٤- عسود
٩	بيش	الملاوية والنجوع ٢- ممنية ٣- المطوحة ٤- العفو
١٠	الداير	١- الحشر ٢- الشجعة ٣- الجلبة ٤- الدلف ٥- دلا ٦- عثوان ٧- آل يحيى
١١	الدرية	١- رعم ٢- الشقيق ٣- عثود ٤- سمرة
١٢	فرسي	—
١٣	ثودابي	١- ريع مصيد ٢- ينقاري
١٤	الطوال	١- الموسم
١٥	فهد	—
١٦	هروب	١- للجويين ٢- البدان ٣- وسدح ٤- صجد
١٧	مجموع المراكز	

خارطة منطقة جازان



- منتصف المسافة في منطقة جازان تقع بين صبيا وينبع تقريبا
- مركز الشقيق (موسم المفرط فقط لشراء الرغيف) تنتهي مدارية في ١٢ أكتوبر تقريبا، وللتربية دور أساسي في جودة الزرع ولله أهم.

للتقاء الكريه وتظهر في شمالي موانئ البحر هبوب السيل وموسم الزرع في منطقة جازان الطيبة الماسية ١٦ ٥ ٤ ٣ ٢ ١ جازان على الأنهر

صورة سد وادي جازان



لغالبه، لأنها والظهور في نمطية مواكبت الجهد قصوى السنة وموسم الزراعة في منطقة جازان الطبعة الخامسة ١٦، ١٥، ١٤، ١٣، ١٢، ١١، ١٠، ٩، ٨، ٧، ٦، ٥، ٤، ٣، ٢، ١، ٠، ١٠، ٢٠، ٣٠، ٤٠، ٥٠، ٦٠، ٧٠، ٨٠، ٩٠، ١٠٠، ١١٠، ١٢٠، ١٣٠، ١٤٠، ١٥٠، ١٦٠، ١٧٠، ١٨٠، ١٩٠، ٢٠٠، ٢١٠، ٢٢٠، ٢٣٠، ٢٤٠، ٢٥٠، ٢٦٠، ٢٧٠، ٢٨٠، ٢٩٠، ٣٠٠، ٣١٠، ٣٢٠، ٣٣٠، ٣٤٠، ٣٥٠، ٣٦٠، ٣٧٠، ٣٨٠، ٣٩٠، ٤٠٠، ٤١٠، ٤٢٠، ٤٣٠، ٤٤٠، ٤٥٠، ٤٦٠، ٤٧٠، ٤٨٠، ٤٩٠، ٥٠٠، ٥١٠، ٥٢٠، ٥٣٠، ٥٤٠، ٥٥٠، ٥٦٠، ٥٧٠، ٥٨٠، ٥٩٠، ٦٠٠، ٦١٠، ٦٢٠، ٦٣٠، ٦٤٠، ٦٥٠، ٦٦٠، ٦٧٠، ٦٨٠، ٦٩٠، ٧٠٠، ٧١٠، ٧٢٠، ٧٣٠، ٧٤٠، ٧٥٠، ٧٦٠، ٧٧٠، ٧٨٠، ٧٩٠، ٨٠٠، ٨١٠، ٨٢٠، ٨٣٠، ٨٤٠، ٨٥٠، ٨٦٠، ٨٧٠، ٨٨٠، ٨٩٠، ٩٠٠، ٩١٠، ٩٢٠، ٩٣٠، ٩٤٠، ٩٥٠، ٩٦٠، ٩٧٠، ٩٨٠، ٩٩٠، ١٠٠٠، ١٠١٠، ١٠٢٠، ١٠٣٠، ١٠٤٠، ١٠٥٠، ١٠٦٠، ١٠٧٠، ١٠٨٠، ١٠٩٠، ١١٠٠، ١١١٠، ١١٢٠، ١١٣٠، ١١٤٠، ١١٥٠، ١١٦٠، ١١٧٠، ١١٨٠، ١١٩٠، ١٢٠٠، ١٢١٠، ١٢٢٠، ١٢٣٠، ١٢٤٠، ١٢٥٠، ١٢٦٠، ١٢٧٠، ١٢٨٠، ١٢٩٠، ١٣٠٠، ١٣١٠، ١٣٢٠، ١٣٣٠، ١٣٤٠، ١٣٥٠، ١٣٦٠، ١٣٧٠، ١٣٨٠، ١٣٩٠، ١٤٠٠، ١٤١٠، ١٤٢٠، ١٤٣٠، ١٤٤٠، ١٤٥٠، ١٤٦٠، ١٤٧٠، ١٤٨٠، ١٤٩٠، ١٥٠٠، ١٥١٠، ١٥٢٠، ١٥٣٠، ١٥٤٠، ١٥٥٠، ١٥٦٠، ١٥٧٠، ١٥٨٠، ١٥٩٠، ١٦٠٠، ١٦١٠، ١٦٢٠، ١٦٣٠، ١٦٤٠، ١٦٥٠، ١٦٦٠، ١٦٧٠، ١٦٨٠، ١٦٩٠، ١٧٠٠، ١٧١٠، ١٧٢٠، ١٧٣٠، ١٧٤٠، ١٧٥٠، ١٧٦٠، ١٧٧٠، ١٧٨٠، ١٧٩٠، ١٨٠٠، ١٨١٠، ١٨٢٠، ١٨٣٠، ١٨٤٠، ١٨٥٠، ١٨٦٠، ١٨٧٠، ١٨٨٠، ١٨٩٠، ١٩٠٠، ١٩١٠، ١٩٢٠، ١٩٣٠، ١٩٤٠، ١٩٥٠، ١٩٦٠، ١٩٧٠، ١٩٨٠، ١٩٩٠، ٢٠٠٠، ٢٠١٠، ٢٠٢٠، ٢٠٣٠، ٢٠٤٠، ٢٠٥٠، ٢٠٦٠، ٢٠٧٠، ٢٠٨٠، ٢٠٩٠، ٢١٠٠، ٢١١٠، ٢١٢٠، ٢١٣٠، ٢١٤٠، ٢١٥٠، ٢١٦٠، ٢١٧٠، ٢١٨٠، ٢١٩٠، ٢٢٠٠، ٢٢١٠، ٢٢٢٠، ٢٢٣٠، ٢٢٤٠، ٢٢٥٠، ٢٢٦٠، ٢٢٧٠، ٢٢٨٠، ٢٢٩٠، ٢٣٠٠، ٢٣١٠، ٢٣٢٠، ٢٣٣٠، ٢٣٤٠، ٢٣٥٠، ٢٣٦٠، ٢٣٧٠، ٢٣٨٠، ٢٣٩٠، ٢٤٠٠، ٢٤١٠، ٢٤٢٠، ٢٤٣٠، ٢٤٤٠، ٢٤٥٠، ٢٤٦٠، ٢٤٧٠، ٢٤٨٠، ٢٤٩٠، ٢٥٠٠، ٢٥١٠، ٢٥٢٠، ٢٥٣٠، ٢٥٤٠، ٢٥٥٠، ٢٥٦٠، ٢٥٧٠، ٢٥٨٠، ٢٥٩٠، ٢٦٠٠، ٢٦١٠، ٢٦٢٠، ٢٦٣٠، ٢٦٤٠، ٢٦٥٠، ٢٦٦٠، ٢٦٧٠، ٢٦٨٠، ٢٦٩٠، ٢٧٠٠، ٢٧١٠، ٢٧٢٠، ٢٧٣٠، ٢٧٤٠، ٢٧٥٠، ٢٧٦٠، ٢٧٧٠، ٢٧٨٠، ٢٧٩٠، ٢٨٠٠، ٢٨١٠، ٢٨٢٠، ٢٨٣٠، ٢٨٤٠، ٢٨٥٠، ٢٨٦٠، ٢٨٧٠، ٢٨٨٠، ٢٨٩٠، ٢٩٠٠، ٢٩١٠، ٢٩٢٠، ٢٩٣٠، ٢٩٤٠، ٢٩٥٠، ٢٩٦٠، ٢٩٧٠، ٢٩٨٠، ٢٩٩٠، ٣٠٠٠، ٣٠١٠، ٣٠٢٠، ٣٠٣٠، ٣٠٤٠، ٣٠٥٠، ٣٠٦٠، ٣٠٧٠، ٣٠٨٠، ٣٠٩٠، ٣١٠٠، ٣١١٠، ٣١٢٠، ٣١٣٠، ٣١٤٠، ٣١٥٠، ٣١٦٠، ٣١٧٠، ٣١٨٠، ٣١٩٠، ٣٢٠٠، ٣٢١٠، ٣٢٢٠، ٣٢٣٠، ٣٢٤٠، ٣٢٥٠، ٣٢٦٠، ٣٢٧٠، ٣٢٨٠، ٣٢٩٠، ٣٣٠٠، ٣٣١٠، ٣٣٢٠، ٣٣٣٠، ٣٣٤٠، ٣٣٥٠، ٣٣٦٠، ٣٣٧٠، ٣٣٨٠، ٣٣٩٠، ٣٤٠٠، ٣٤١٠، ٣٤٢٠، ٣٤٣٠، ٣٤٤٠، ٣٤٥٠، ٣٤٦٠، ٣٤٧٠، ٣٤٨٠، ٣٤٩٠، ٣٥٠٠، ٣٥١٠، ٣٥٢٠، ٣٥٣٠، ٣٥٤٠، ٣٥٥٠، ٣٥٦٠، ٣٥٧٠، ٣٥٨٠، ٣٥٩٠، ٣٦٠٠، ٣٦١٠، ٣٦٢٠، ٣٦٣٠، ٣٦٤٠، ٣٦٥٠، ٣٦٦٠، ٣٦٧٠، ٣٦٨٠، ٣٦٩٠، ٣٧٠٠، ٣٧١٠، ٣٧٢٠، ٣٧٣٠، ٣٧٤٠، ٣٧٥٠، ٣٧٦٠، ٣٧٧٠، ٣٧٨٠، ٣٧٩٠، ٣٨٠٠، ٣٨١٠، ٣٨٢٠، ٣٨٣٠، ٣٨٤٠، ٣٨٥٠، ٣٨٦٠، ٣٨٧٠، ٣٨٨٠، ٣٨٩٠، ٣٩٠٠، ٣٩١٠، ٣٩٢٠، ٣٩٣٠، ٣٩٤٠، ٣٩٥٠، ٣٩٦٠، ٣٩٧٠، ٣٩٨٠، ٣٩٩٠، ٤٠٠٠، ٤٠١٠، ٤٠٢٠، ٤٠٣٠، ٤٠٤٠، ٤٠٥٠، ٤٠٦٠، ٤٠٧٠، ٤٠٨٠، ٤٠٩٠، ٤١٠٠، ٤١١٠، ٤١٢٠، ٤١٣٠، ٤١٤٠، ٤١٥٠، ٤١٦٠، ٤١٧٠، ٤١٨٠، ٤١٩٠، ٤٢



سد وادي جازان اهدافه والغرض من إنشائه

اهداف السد والغرض من إنشائه :-

- دفع أكثر السيلون التي تشكل خطراً على الأرواح والممتلكات
- دفع الأضرار الناتجة من تآكل جدران السيلون كالتجفاف الأرضي ونقل التربة السطحية بالخصبة إلى البحر
- توفير المياه لتنظيم الري وزيادة المساحة المروية وإنتاج منتجات زراعية جديدة
- التحكم في إطلاق مياه الري في مواسم الزراعة للسعودة وعند طلب المزارعين
- زيادة المياه الجوفية
- إيجاد فرص عمل جديدة لبعض سكان المنطقة
- إدخال بعض المنتجات الزراعية وزيادة الدخل القومي

ويتميز سد وادي جازان عن غيره من السدود المقامة بالمملكة بغرض الري حيث أقيمت عليه شبكة من القنوات القريبية يري عذبة من الأراضي تبلغ حوالي ١ هكتار مقسمة إلى سبع مناطق من (١ - ٧) حيث تم تنفيذ المرحلة الأولى من الشبكة في عام ١٤٠٠هـ في المناطق الثلاث الأولى وتتمنى استكمال بقية القنوات في الأربع مناطق الأخرى وتتكون شبكة الري من

- ٣ حدود تحويلية يخصص الوادي لتحويل المياه إلى القنوات على جانبيه
- ٤٠ قناة رئيسية وتوزيعية وفرعية بطول ٢٥٤٥ متر
- ١٤٦ منشأ كما سائي على القنوات للتحكم في تصريف المياه لأراضي المزارعين

سد وادي جازان

يحتل سد وادي جازان أحد السدود الشامخة المبنية في المملكة يقع بين الحزام الغربي جبيل عسير ويتجمع للمياه من خلف الخزائن من خمسة أودية كصباح اليد فتشكل منظر رائعاً وبثير الإعجاب وهو من النوع الخرمنقي الثقيل (GRAVITY DAM) وقد تم إفتتاحه في عام ١٣٩١هـ (١٩٧٩م) ويقع عند ملتقى خمسة أودية هي (وادي مغربا وادي جازان وادي هراية وادي خثيمت وادي يردى) وعلى بعد ٨٠ كيلو متر من مدينة جازان (على ساحل البحر الأحمر) وعلى ارتفاع ١٣٥٠م عن فوق سطح البحر ويبلغ مساحة حوض تجمع الأمطار CATCHMENT AREA ١١ كيلو متر مربع حيث تتجمع الأمطار وتسبب من خلال الخمسة أودية في بحيرة أمام السد سعتها عند إنشاء ٧٠ مليون متر مكعب ومساحتها ١٣٣ هكتار

تبدء عن السد :-

- ارتفاع السد من أسفل الأساس
- ارتفاع السد فوق قاع الوادي
- الارتفاع عند قمة السد
- طول السد عند القمة
- عرض السد عند القمة
- عرض السد عند القمة
- للمساك السد عند القاعدة
- كمية الحفر
- كمية الخرسانة المستخدمة في السد

إنبينات المائية :-

- مساحة حوض تجمع الأمطار
- متوسط معدل الإيراد (السيون) السنوي
- متوسط معدل الإيراد (السيون) السنوي
- سعة تصريف المفيض المصممة
- عدد البوابات
- أقصى تصريف البوابات
- التصريف المصمم للبوابات

() خلد مدير إدارة تشغيل وصيانة سد وادي جازان وشبكة الري، احمد عيسى شويبي

بياس يوضح عدد مزارعي وادي جازان وعدد القطع الزراعية التي يملكونها

عدد العرار بحرين	عدد القطع البرية	أسماء العقوم الرئيسية	المنطقة
٤٥	١٢٨	المجصر	١
٨٤	٤٥١	الجارا وخريم	
٣٦	٩٦١	المظفر والزهرية	
٦٨	١٢٩	أم القشيب	٣
٣٨	٢٩٤	أمهات البيض	
٣٤	١٣٣	عقم الفخيرة	
٥٣	٤٦٢	عقم المخرج	
٤٢	٣٣	عقم المسدب	
٤٣	٢٧٩	عقم النورية	٢
٦٨	٣٢٤	عقم الحريجي	
٧٩	٣٩٩	عقم الكوفة وبلاج	
٦٣	١٨	عقم جدير على عقم جخور	٤
٩٦	٣٣	عقم أبو نهر على عقم جخور	
٨٧	٢٦٤	عقم الشعوب والهيدرية على عقم جخور	
٣٧١	١٦٤	عقم المقرم على عقم جخور	
١٩٣	٦٨١	المخمس على عقم رعدة	٥
٣٠	١١٤	عقم البهانة على عقم رعدة	
٣٨	١١١	شعوب العمارة على عقم رعدة	
٣٢	١٠	عقم الصلاوية على عقم رعدة	
٣٦٢	٨٣٦	عقم الطاعة على عقم رعدة	
٢٣	٥٧٣	عقم الجحفي على عقم رعدة	
١٠٨	٣٦٧	عقم القريمتي على عقم رعدة	
٤٤٣	١٢٥٠	عقم الكمام	٧+٦
٢١٩٤ عرار	٨٢٣٣ قطعة بمساحة (٤٥١٢٢ هكتار)	المجموع	

مدير إدارة الشؤون الدينية والدعوية، أحمد عيسى بنويهي.

طاهر المصطفى

[illegible]

تفقداء الخيا وقطوفه في نعلين عرايت البحر كسوى السه ويوسم الزجاجة في منطقه جازن الطبعة الثانية ١٦ ٥ ٧ ٤ جليل علي الأمير

الأودية والحبوب في سهول منطقة جازان

سهول منطقة جازان سهول خصبة تبدأ بعد انقطاع الحديقل وتمتد غربا حتى تتألف مع السباح وللتألف من قسمين يمكن بشكل متواليين من التفرق إلى الغرب

القسم الأول أرض طينية خصبة وهي التي تجري فيها توبس وتليس عليها الميرون وتسمى (المعطين ١ المعطين)

القسم الثاني أرض رملية تسمى (الخبوت) وهي أرض خصبة ولكنها تربة رملية مقلقة نوعا ما لأنها لا تسهل الميرون، وتزرع على الأمطار خاصة

أولا الأودية في سهول منطقة جازان تجري في سهول تهامة تصفها وحشرون وادب تشق السهول من الشرق إلى الغرب كلمة من جهات الميرون

وهي قصير

• **القسم الأول** اودية كبيرة تروي أراضي زراعية واسعة وتصل سهولها بجبال إلى البحر الأحمر

• **القسم الثاني** اودية صغيرة تروي مساحات جيدة، ومنها ما يجري في فصل خاص به ومنها ما يصب في بعض الأودية الكبيرة

محار كبير لتوادي وسفر د عضلان • **القسم الأول** بعد مدنها في عمق جبال الميرون

• **القسم الثاني** كثرة بواقيها التي تصب فيه عند حقول الأمطار فكما في منح التادي بيت في الجبل كان حفظه من الزواقي أكثر وكلما كثرت بواقيها كان حفظه من الماء أكثر

ثاني الحبوب ١ بعد القسم للمحاذي للأودية من الأرضين التي لا تسهل الميرون تسمى (خبوب) وللمعرفة منها (خبوب) ومساحة الخبوت لا تقل عن مساحة الأراضي الطينية التي تروي بالسيح.

والخبوب تمثل حوالي ثلث الأودية، وليس في سهول منطقة جازان الأودية يسطى بالسيح والأمطار أو كانت يسطى بالسيح

م	أهم الأودية في منطقة جازان	م	أصغر الأودية في منطقة جازان	م	أودية في منطقة جازان
١	وادي روم		وادي مصر		حيت البقر يقع بين بيش والخراب
٢	وادي عيود	٢	وادي بوش	٢	حيت الممدد يقع غرب مونة بيش
٣	وادي بيش	٣	وادي حلال	٣	حيت الطلق يقع بين وادي سيد ووادي طمد
٤	وادي ومساخ	٤	وادي بلاج	٤	حيت مسعود يقع بين وادي شمد ووادي جازان
٥	وادي صيدا	٥	وادي معالج	٥	حيت المدرجي يقع بين أبي عريش والأحد
٦	وادي شمد	٦	وادي مطعب	٦	حيت امغارش يقع بين صنتمة والأحد
٧	وادي جازان	٧	وادي الكفا	٧	حيت الزرقعة يقع بين شمد والمنقري
٨	وادي خلاب	٨	وادي الخفس		
٩	وادي ثيه	٩	وادي الفلج		
	وادي نطس				
٩	وادي بين كحلان				

ملاحظة • وادي شمد يمر في عام ١٤٣٧ هـ يوم الاثنين ٢ من القعدة الموافق ١٥ أغسطس ١٤٣٧ هـ

• **وادي جازان** يمر في القعدة بين ٣٩ ٢٣٩ هـ في مرتين الأولى في عام ١٣٩٠ هـ والثانية في عام ١٣٩٧ هـ يوم الخميس ٢٢ من القعدة الموافق ٢٥ أغسطس ١٣٩٧ هـ

[١٩] جازان في القعدة في عام ١٣٩٧ هـ يوم الخميس ٢٢ من القعدة الموافق ٢٥ أغسطس ١٣٩٧ هـ

[٢٠] جازان في القعدة في عام ١٣٩٠ هـ في مرتين الأولى في عام ١٣٩٠ هـ والثانية في عام ١٣٩٧ هـ يوم الخميس ٢٢ من القعدة الموافق ٢٥ أغسطس ١٣٩٧ هـ

أشهر جبال وجزر منطقة جازان

١- جبال منطقة جازان

- جبل هيف** : جبل كبير يبلغ ارتفاعه (٨١٤ متر)، ويقع إلى الشرق من مدينة صيدا. وهو جبل يقصر تكسوه الأشجار طوال العام ويظهر بمتواليته الأثر عليه، وقلاعه المائلة، وتنتشر على قممه القرى. ويخترقه طريق مسفلت من قرية الدائر
- جبل العبد** : جبل كبير ومرتفع يبلغ ارتفاعه (١٥٠٧ متر) ويقع إلى الشرق من محافظة العارضة، وتكثر على قممه القرى كما يصير إلى قمته طريق مسفلت
- جبال سلا** : تقع جبال سلا جهة الشرق من محافظة العارضة ويبلغ ارتفاعها (٦٠٠ متر) وتنتشر القرى على قمم جبال سلا ويربطها بالمحافظة طريق مسفلت وتنتشر فيها للمرجعت الأثر عليه والمسطحات الخضراء وتكثر فيها للمواقع الأثرية القديمة ومنه (قلعة مهرة الأثرية)
- جبال بني مالك** : تقع جبال بني مالك إلى الشرق من جبل هيف، وتوجد مجموعة كبيرة من القرى على قممها وتتميز بأشرف قلاعها
- جبال الحضار** : تقع جبال الحضار غربي قرية الدائر، ويبلغ ارتفاعها حتى قممها حوالي (٢٢٧ متر) وتكثر القرى على مسطحاتها
- جبال القهر** : تقع جبال القهر شمال شرقي بيش وهي مجموعة جبلية سهوية التضاريس يبلغ ارتفاعها حتى قمة فيها حوالي (٢٤٠ متر)، وتوجد على قممها مجموعة من القرى وتخترقها مجموعة من الأودية الكبيرة
- جبال قيس** : تقع جبال قيس إلى الشرق من جبال العبدان، ويبلغ ارتفاعها حتى قممها (١٥٧ متر) وتنتشر فيها مجموعة من القرى
- جبال آل يحيى** : تقع جبال آل يحيى إلى الشرق من جبل بني مالك، وتكثر فيها القرى، وهناك مجموعة كبيرة من القرى من الجبال العالية شديدة التضاريس وتقع على قممها أعداد كبيرة من القرى منها جبال سلا وشهدان وعلان وثهران (٢٦٩١ متر)^(١)

٢- جزر منطقة جازان

- ترتبط إداريا مع منطقة جازان مجموعة كبيرة من الجزر التي تقع غربي المنطقة في البحر الأحمر ولعل أهمها وأشهرها جزر فرسان التي يوجد فيها مكتب محافظة فئة (ب)
- جزر فرسان** : مجموعة كبيرة من الجزر وفاعنها جزيرة فرسان الكبيرة حيث توجد بلدة فرسان التي تقع فيها الإدارات الحكومية والمحافظة. وتبعد جزر فرسان عن مدينة جازان حوالي (٥٠ كيلومتر) ويرتبط معها بواسطة عوارب بحرية تقوم برحلات يومية وتنقل المواطنين ومسافرينهم ومسيباتهم مجاناً من جازان إلى فرسان والعكس، ونتيجة لذلك تطورت قرى فرسان والبلدات والقرى القريبة من الجزر معتمدة على الصيد الأسماك، ومن أشهر جزر فرسان
- **جزيرة فرسان** : وهي أكبر جزر فرسان وتوجد فيها مجموعة من القرى وهي فرسان الكبير وصبر والصغير والمهوق والممينة وأكبرها بلدة فرسان الكبرى حيث يوجد فيها مقر المحافظة والإدارات الحكومية والمستشفى ومحطة تعبئة المياه ومحطة الكهرباء ويربط بين القرى طرق مسفلتة ويوجد في الجزيرة بعض الآثار
 - **جزيرة مسجد** : وتعد ثاني أكبر جزر فرسان ويرتبط بجزيرة فرسان الكبير بواسطة طريق مسفلت عبر جسر وتوجد فيها بعض القرى و مزارع النخيل
 - **جزيرة قماح** : وتوجد فيها قرية وتقع إلى الغرب من جزيرة فرسان الكبير ويوجد فيها قصر عثمانى قديم، ومن أشهر جزر فرسان جزر الفندان ورفاق وفمسك ووشك ورمين.
 - **الجزر الأخرى** : هناك عشرات الجزر الواقعة بين منطقة جازان وجزر فرسان ومن أشهرها جزر حبار وعراب وأرطاف وصانك والعشاق الكبير وأمه وفاضية والعوامين وراميل^(٢)

^(١) - (أثر منطقة جازان : دراسة أثر المنطقة التاريخية السعودية : د. محمد بن عمر الزبيدي وأخرون : صفحة ٣٦- ٣٧- ٣٨)

الرياح في منطقة جازان^١

تهب بمشيئة الله الرياح في منطقة جازان من سبع جهات
١- من الشمال. ٢- من الشمال الغربي. ٣- من الجنوب. ٤- من الجنوب الغربي. ٥- من الجنوب الشرقي. ٦- من الشرق. ٧- من الغرب.

الشمال



رياح الشمال تهب في فصل الشتاء والربيع ويكون هبوبها في العدة من بعد العصر إلى منتصف الليل ولا يبرد هبوبها في الفصل عن بضعه يوم ما بين ثلاثة أيام إلى اسبوع، وإذا هب لا يبرد هبوبه عن صاعه إلى ساعتين في اليوم وعدده ما يكون هبوبه في المصام. وهذا الريح كثر الناس يهترويه **بضه و بضه** فهو **بضه** لأنه إذا هب في الفترة من بعد العصر إلى منتصف الليل على الزرع وهو صفر **(أفنى الزرع)** لأنه يعمد الماء المتكون في بطن الجوز في الجدي، فلا يضر الحقل بها ويغني لإحداثة هذه المصوبه أن يهب نصف ساعة، غلصه في الليل وعلب ما يصادفها هبوبه خلف الطريق الذي يمر مناظر والمطر الذي يمر منكمف وأما هبوبه **بضه** في ربيع الشمال إذ هب في أي صاعه من الليل وتعرض له المريض بالمصوبه أو للجديها (الجفري) ثمة ثلاث ساعة إلى نصف صاعه، فلهه درجي نه الحافيه والسلامه لأن ربيع للشمال له لاسن فاعادت للجفري للمني والمصوبه ثمت القيروس الذي فيها، يمضوح للمريض وقد انزوت ثقاعلت وضمرت على جلد ثم تنكفر وحيدتها لتحصن حاله المريض وهذا أمر مضمع عليه بين الناس فهما وهو محرب

٢- رياح الشمال الغربية فهي ربيع ثغرة خصة وهي كثر تهب في الشلف في أول الصيف في يرحي (الصراط والآمد)، ويسمى العمام للريح من هذه الجهة **(التكبد)** وغثله كن ربيع بين جهتيه ويسبتهما في العدة في كل يوم (لوح / مدموم) غثله تهب الشر فلهه تهب للغيره انتقلت الحرارة قليلا، لأن للفترة مصوب اشعة الشمس بالهيز وقد تكون حارة معها سحب

٢- شمال غربي

الشمال

الجنوب

١- ربيع الشرق الشر تهب من الشرق فهي ربيع (الصبا) وللنفس في المصافد يسمونها **(هجرية)** لأنها تهب من جهة الجبال، وهذه الريح ربيع لثمة شتوية، وأغلب لا تهب (أ) أيضا قليلة في فصل الصيف، ويكون هبوبه في العدة قبل صلاة الفجر صاعه إلى طلوع الشمس.

الرياح في منطقة جازان

٣- جنوب غربي

٥- جنوب شرقي

٤- جنوب غربي

٥- الرياح الجنوبية الشرقية فهي ربيع عليه ثمة كثر في الصيف، وهي في العدة تهب في يوم الغيرة، حيث تود من قبل القجر وتكون نقطة ثم تهب ثمة فتمتد، هي يوقها ربيع الغيرة مع الصاعه تكثر صبحها، وهذا الريح (الصبا والصبوبه الشرقية) من أطوب الأرياح هبوب في الشلف لاهما يهين من جهة الجبال، فهما جافان مع لداوة خفيفة يعلها برود موغا ماء، وذلك في ثمة الصيف الذي يطب فيه للبراد

١- الرياح الغربية فهي لثار الأرياح هبوبا في الشلف على مدار السنة وهي غل القصير، وهي ربيع رطبه لأنها قامة من جهة البحر فترفع الإصص بالبحر في الصيف وترفع الإصص بالبرد في الشتاء، وهبوبها في الشتاء اقل ضرر على الإنسان. خاصه في فصل الشتاء وقص للربيع فتسبب الأم الزكام و التهاب قنصل، وإذا دخلت للمرد بعد العصر وتعرض للريح الغربية في صيف أو شتا. آتله لا يخاله يمرض، وهذه الريح هي التي يصبها للعمام **(التبر)** وينقل المصرون لها هي التي غلقت بها حد، والناس في المصافد يسمونه **(غربية)** وغلو يهاتون الحركة في فترة هبوبها صاعه

٢- الرياح الجنوبية والجنوبية الغربية فهما يهين في أول النهر إلى الظهر ويموتان في الغاب سحب في الجبال ويخرج مع هبوبها موج البحر في منتصف فصل الربيع ما بين (جدي وانشور) وقد يصل ارتفاع الموج في مستوى يسمع للنفس من مغور البحر

^١ الزراعة في الشلف الصليبي، كرات، ومشرفة، حسن يحيى شاذلي، الطبعة (١٩٩٤، ٢٠٠٤)

بدانة وبهامة الفصول الأربعة صاحبا وثكيا في منطقة جازان الحواشي لحساب العرب

- ١ فصل الصيف (موسم انشيب) مع نهاية الاسبوع الأول وبداية الاسبوع الثاني من شهر مارس يكون بداية نهاية فصل الربيع (موسم السعوبات) وبداية دخول فصل الصيف (موسم الشيب) مناخيا بين فلكنيا نهاية فصل الربيع (١٩ مارس - ٢٨ برج الحوت) ودخول فصل الصيف (٢٠ مارس - ٢٩ برج الحوت) والفترة ما بين بداية دخول فصل الصيف مناخيا وفلكيا تتميز بتقلبات في درجات الحرارة والسحب الركامية الماطرة والرياح السطحية المثيرة للأتربة
- ٢ فصل الخريف (موسم الحريف) مع نهاية الاسبوع الأول وبداية الاسبوع الثاني من شهر يونيو يكون بداية نهاية فصل الصيف (موسم الشيب) وبداية دخول فصل الخريف مناخيا بين فلكنيا نهاية فصل الصيف (١٨ يونيو - ٢٨ برج الجوز) ودخول فصل الخريف (١٩ يونيو - ٢٩ برج الجوز) والفترة ما بين بداية دخول فصل الخريف مناخيا وفلكيا تتميز بتقلبات في درجات الحرارة والسحب الركامية الماطرة والرياح السطحية المثيرة للأتربة وانقير وبداية الرياح الموسمية (العبرة) التي يسميها (هوج/سحوم) كأنه تهب النار وغالبا تهب العبرة مع بداية دخول فصل الخريف (١٩ يونيو - ٢٩ برج الجوز) - (الوع الثثرة) من كل عام وقد يكون هبوبها متقدم او متاخرا بصعدة ايام حسب مستجدات الظواهر الطبيعية
- ٣ فصل الشتاء (موسم المحرط / الريان) مع نهاية الاسبوع الأول وبداية الاسبوع الثاني من شهر سبتمبر يكون بداية نهاية فصل الخريف (موسم انخريف) وبداية دخول فصل الشتاء (موسم انمحرط) مناخيا بين فلكنيا نهاية فصل الخريف (١٨ سبتمبر - ٢٧ برج انمسبة) ودخول فصل الشتاء (١٩ سبتمبر - ٢٨ برج المسبة) والفترة ما بين بداية دخول فصل الشتاء مناخيا وفلكيا تتميز بتقلبات في درجات الحرارة والسحب الركامية الماطرة والرياح السطحية المثيرة للأتربة
- ٤ فصل الربيع (موسم السعوبات/ صيفي) مع نهاية الاسبوع الأول وبداية الاسبوع الثاني من شهر ديسمبر يكون بداية نهاية فصل الشتاء (موسم الريان) وبداية دخول فصل الربيع (موسم انسعوبات) مناخيا بين فلكنيا نهاية فصل الشتاء (١٨ ديسمبر - ٢٧ برج القوس) ودخول فصل الربيع (١٩ ديسمبر - ٢٨ برج القوس) والفترة ما بين بداية دخول فصل الربيع مناخيا وفلكيا تتميز بتقلبات في درجات الحرارة والسحب الركامية الماطرة والرياح السطحية المثيرة للأتربة، هذا هو انشابت والطابع العام وفي بعض الاعوام والمواسم تأتي في صور واشكال مختلفة

موسم حريف: تسمية تسمى به حريف ليس اصطلاحا علميا بل هو اسماء تتوافق بحسب العرب من قبل كاسلوك وكذلك بكنية اسماء الفصول في منطقة جازان هي التسمية المتوافقة لاصطلاح الحبيب العربي (من كتاب الزجج في اصطلاح السنين للضاحي صفحه ٢٢)
(٢) صيفي: تسمية تسمى به حريف ليس اصطلاحا علميا بل هو اسماء تتوافق بحسب العرب من قبل كاسلوك وكذلك بكنية اسماء الفصول في منطقة جازان هي التسمية المتوافقة لاصطلاح الحبيب العربي (من كتاب الزجج في اصطلاح السنين للضاحي صفحه ٢٢)
٣- صيفي: تسمية تسمى به حريف ليس اصطلاحا علميا بل هو اسماء تتوافق بحسب العرب من قبل كاسلوك وكذلك بكنية اسماء الفصول في منطقة جازان هي التسمية المتوافقة لاصطلاح الحبيب العربي (من كتاب الزجج في اصطلاح السنين للضاحي صفحه ٢٢)

مواسم الأمطار والصيف في منطقة جازان

يرسمل الله الرياح بحكم جنبة وفوائده عظيمة ومن ذلك إثارة المسحاب وتلقيح الثمار وسجود أوراق الشجر وتسميد الأرض الزرع فيه وبخصبها وبصحة الثمر
قال تعالى: ﴿وَالَّذِي يُرْسِنُ الرِّيحَ شَرْكَيْنِ يَدِي رَحْمَةٍ حَتَّىٰ يَفْثَ مَحْضًا ۖ قَالًا سَنَاءً لِلَّذِينَ يُرْسِنُ الرِّيحَ فَأَنْزَلْنَا بِهَا ۖ فَأَخْرَجْنَا مِنْ كُلِّ الثَّمَرَاتِ ۚ كَذَٰلِكَ يُصْرِحُ أَمْرُكُمْ بِكُرُونِ﴾ [الأعراف: ٧٥] وقال: ﴿وَمَنْ
الَّذِي أَرْسَلَ الرِّيحَ شَرْكَيْنِ يَدِي رَحْمَةٍ وَأَنْزَلْنَا مِنَ السَّمَاءِ مَاءً طَهُورًا﴾ [الفرقان: ٤٨]

• مواسم الأمطار على مدار الفصول الأربعة (مواسم الزراعة) بمشيه الله وهي كالآتي:

١. فصل الصيف (موسم الشب) [بواقي صيف ٢ حار من ١٨ يونيو] و [من ٢٩ برج الحوت ٢٨ برج الجوز ٥] وعشب هذا للموسم تلج على كل الجبال (رووس الأودية) أو
(بعض رووس الأودية) وهي حالات قلبه يحدث في فترات مع حد بين كل مرة وأخرى عشر سنوات أو عشرون سنة. وتكثر السنوات تقع العشب على بعض رووس الأودية دون
البعض^(١) وللواي الذي تقع عليه العشب على جبلته هي نفسه الذي مررت عليه منقطة في المعاء في رحبة العودة برياحها وبرايها ومطرها ولا تنجليها بحد ولا شمالاً وقد كُتب
قديم مهب هذه للعشب هي عوسب على الصيبي و هم رعاة في القيوب والوبيد فتحتمهم ريحها القوية إلى مسافات بعيدة فيتوهون ويسري عنهم ليلاً يبتحون عنهم وعن توابعهم بعد
هواء العشب فيجذبهم في بعض الفرس المجاورة أو في أماكن بعيدة قد انتهكهم النعب والمطر والبرد، هذه العشب كانت ظاهرة معروفة في الرمن السابق وقد قل هويها في السنوات
الآخيرة من بعد (١٩٩٠ هـ) تقريبا، وهذا الفصل مشهور بكثرة أمطاره وينطلق سيوفه ويبلغ مثل هذا الوصف في موسم الخريف وإذا سقطت الأرض في مهامة من هذه السيوف فإن
المرعى لا يبرور عليها في مهامة شديدة لأن الجو حار جد في هذا الفصل، ومهب في النهدار في هذا الفصل رياح حارة تعب كل خصر ٥ على وجه الأرض في سيوف نهامة ثم نطيه
للغبرة في أوج فصل الخريف هو أوج حار ومحبس بالغيظ فيقصي على مبقي من الزرع فالمرعى حوت في سيوف نهامة (يوسوف / يكمو) أراضيهم المروية بالتسول في فصل الصيف
إلى أن يأتي لوان البدر في فصل للخريف

• في بعض موسم فصل الصيف يجمع فيه صفات أمطار موسم الصيف مع صفات أمطار فصل الربيع من حيث تكون المسحب وعطو الأمطار وهي حالات قلبه ويحدث على غرب
منطقة، ويحدث مثل هذا في عام ٢٠٢٤م وهذا بمشيه الله وقدرته

• وإد المزارعين في سجال وحوار فبتهم يبرور على أمطار هذا الفصل - الثرة ويسمونه (الشب) وهو فصل مبيع عدهم ليهده عن الحر والغيظ

• وبعد مداري الحرة والندح والمشمع من ١٩ مايو إلى ١٦ يونيو (من ٢٩ الثور إلى ٢٢ الجوز ٥)

٢. فصل الخريف (موسم حريف) [بواقي صيف ١٩ يونيو و ١٨ صيفير] و [من ٢٩ برج الجوز ٥ ٢٧ برج الصبغة]

• موسم العبرة في منطقة جازان^٢

بمشيه الله بتهده الأسبوع الأول وبدايه الأسبوع الثاني من شهر يونيو يكون بدايه مهية فصل الصيف (موسم الشب) وبدايه دخول فصل الخريف منخب بهما
فلكب مهية فصل الصيف (١٨ يونيو ٢٨ برج الجوز ٥) ودخول فصل الخريف (١٩ يونيو ٢٩ برج الجوز ٥) والفترة ما بين بدايه دخول فصل الصيف
منخب وفلكب تتمير بتقيد في درجات الحرارة والمسحب للركامية المساطرة والرياح المسطحية المثيرة للآتربة والغيظ وبدايه الرياح الموسمية (الغبرة) التي
يسبقها (فوح/مسحوم) كانه مهب السور وعقب مهب الغبرة مع بدايه دخول فصل الخريف (١٩ يونيو ٢٩ برج الجوز ٥ - سوء السرا) من كل عام وهذا يكون
هويها منخما أو مناخر بصمة ايام حسب مسجود - يخوهر الطبيعيه وهي كالآتي


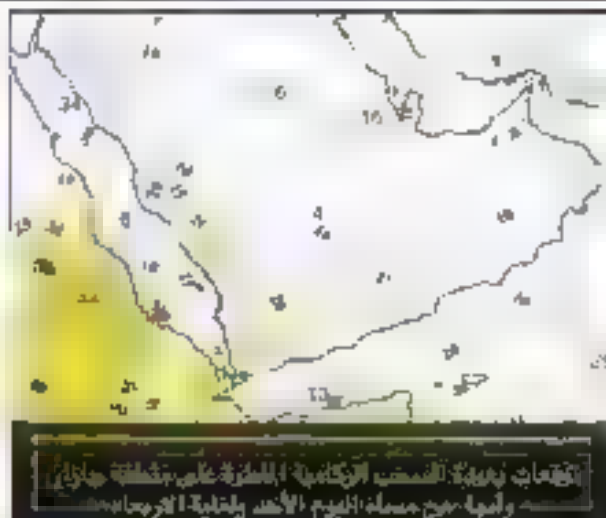

١- مواسم تكون عبي العبرة قوية ويختلفه مما يؤدي إلى اعدام كلي ثلوية الاقلية ويستمر هويها لفترة أطول

١- الثرة في مختلف التسميات لثرة وعطوة - حسن يحيى شلعي - صفة (١٩٩٠)

٢- موسم تبدأ فيه ظواهر بداية العبرة القعبراء الكتلة القعبراء من شرق السودان عبرة فوق مياه البحر الأحمر متجهة جنوب مواهن غرب وجنوب غرب المنطقة العربية السعودية وبعضها اذ تحدث من الظواهر الطبيعية مايسبب في عدم وصولها في وقتها المعتاد (١٩ يونية - ٢٩ الجوزاء) إلى مواهن غرب وجنوب غرب المنطقة كظهور المسحب الركامية المظفرة وهذا يحدث في يوم الأحد ٨ يونية ٢٠١٧م.

قال الراصد الجوي علي مشهور^(١) سبب ذلك مايلي.

- ١- ارتفاع قيم الضغط السطحية على جنوب الجزيرة العربية والبحر الأحمر مما ساعد في عدم نشاط الرياح الشمالية الغربية المثيرة للتلوث والعبر
- ٢- هطول الأمطار الغزيرة مع نهاية شهر مايو وبداية شهر يونيو قتل من نشاط الكتلة البحرية القادمة من السودان الجنوبي كما في الشكل (١ - ٢) نوضح ذلك وهذه الحالة قد تتكرر في بعض المسين بول البعض وهذه الظواهر الطبيعية هي مسخرات بأمر الله وتحدث بمشيئة الله وإرادته

الجمعة الموافق ٢٩ يونية ٢٠٢٤م	الأحد الموافق ١٨ يونية ٢٠١٧م	الجمعة الموافق ١٩ يونية ٢٠١٧م
		
	شكل رقم (٢)	شكل رقم (١)

١ الراصد الجوي علي عبده علي مشهور من مواليد ٨ من محافظة الطوال حاصل على شهادة بكالوريوس من كلية الأركان جامعة أمم عبدالحري بجدة

لغلاف الكرية وقطره في تحديد مواعيد لاجور المسحب الركامية ويواسم الزخا في منطقة جازان الطبيعة الفاسية ١٦ ٢٠ ٢٠٢٤ م جازان علي الأمير



لدى الرصد الجوي على مشهور الدورات المناخية هي أي تغيير موثر وطويل المدى في معدل حالته للغلاف. وتغير المناخ اليوم نادر ثابت وفي القرن العشرين وضع العالم (ميلان موكونوفيتش) فرضية قائل فيها أن الأرض ستتمد ٢ مورات لحثية مستقر مسوية عن كل التغيرات للمناخية التي تحدث فيها. وقد بين أن حرارة كوكب الأرض ستزول في ٢ مورات، ٢ مورات، ٢ مورات، وقد سميت هذه الدورات المناخية بدورات (ميلان موكونوفيتش) وهي:

- ١ دورة الانحراف لا يعتمد على المركز وفيه هذه الدورة سينظر شكل مدار الأرض حول الشمس بحيث منطبق أبعد عن الشمس مع نهايتها وقد وضع ابن للدورة مستغرق (٩٦ ألف سنة)
- ٢ دورة ميلان المدار إن سينظر ميلان كوكب الأرض حول الشمس ومن المعروف أن ميلان المدار هو سبب تقلب الفصول الأربعة ويقتضي بين بغيره مسوي. إلى تغير معدلات تجمد البحار خلال تلك الفصول ويستغرق هذه الدورة (٤٠ ألف سنة).
- ٣ دورة التذبذب أو التراجع. وفي هذه الفترة لا أن الأرض تتراجع حول مدارها وتستمر هذه الدورة (٢ ألف سنة)

وقد رصد هناك دورات مناخية متوسطها ٢٢ سنة تقريبا ومركز هذه على التغيرات المناخية خلال هذه الفترة من درجات الحرارة والأمطار وغيرها

وقال: مواسم الحلات المناخية في بحر العرب موسمي في

- ١ الموسم الأول يكون في شهر مايو ويونيه يكون غلبا اتجاهات الحلات المناخية خلال هذا الموسم إلى المنطقة والهند مثل أعصر "جويو" في يونيو عام ٢٠٠٧ وهو يعد من أقوى أعصر بحر العرب خلال الربع القرن الماضي. وسبب باستمرار كبيرة على المنطقة، وأعصر "ليب" في يونيو عام ٢٠٠١ م على المنطقة، وأعصر "موثر" في مايو عام ٢٠١٨ م على المنطقة
- ٢ الموسم الثاني يكون في شهر أكتوبر ونوفمبر يكون غلبا اتجاه الحلات المناخية خلال هذا الموسم إلى غرب المنطقة واليمن مثل أعصر "نيونفر" في أكتوبر عام ٢٠٠٤ م على المنطقة وأعصر "تشبلا" في ديسمبر عام ٢٠٠٤ م على اليمن وأعصر "ليب" في أكتوبر عام ٢٠٠٤ م على اليمن وأعصر "كرو" في أكتوبر ٢٠٠٩ م على المنطقة وأعصر "شاهين" في أكتوبر عام ٢٠٠٩ م على المنطقة، وأعصر "تيج" في أكتوبر عام ٢٠٢٣ م على اليمن ويستمر به مناطق جنوب غرب المنطقة العربية للموسم ويقتصر به مناطق جبال من الرطوبة المدوية القلعة من أعصر بحر العرب. وغلب خلال الموسم الثاني من الحلات المناخية بسبب اتجاه الحلات المناخية على غرب المنطقة واليمن، كما حدث في أعصر "تيج" عام ٢٠٢٣ م، وتقدم كمية كبيرة من الرطوبة المناخية لإعصر "تيج" إلى بهو منطقة جبال وسحب في غزارة الأمطار والتي ستمتد خلال الثلث الأخير من شهر أكتوبر عام ٢٠٢٣ م
- أوقات مواسم الأمطار في منطقة جبال عبيد
- موسم مدار فصل الصيف. تتركز خلال الفترة من الثلث الأخير من مارس وأبريل ومايو. وتحدث بسبب استمرار الأحاديث الباردة في طبقات الجو العليا والتي تساعد في صعود بخار الماء القادم من بحر العرب، وبالتالي حدوث الأمطار الغزيرة وخاصة على المرتفعات وتظهر عنها الميول القوية
- ٢ موسم مدار فصل الخريف تبدأ بكمية من الثلث الثاني من شهر يونيو وديونها في الثلث الأخير وتستمر في شهر أغسطس، وتحدث بسبب نشاط الموجات المدوية الرطبة القادمة من بحر العرب والتي تساهم في تصاعد رطوبة الأمطار الموسمية الغزيرة مع جريان الرياح
- ٣ موسم مدار فصل الشتاء يبدأ بكمية من بحر العرب ويصاحبه من الأمطار الغزيرة القادمة من شمالي المملكة وتزداد على لحدود الرطوبة وفي أواخر هذا الموسم تبدأ تدريجيا ظهور للتغيرات البحرية المفردة على السواحل
- ٤ موسم مدار فصل الربيع يبدأ موسم مدار الربيع من شهر ديسمبر ويستمر إلى شهر مارس ويكون فيه طبع الأمطار مختلف عن موسم الخريف تتميز بمرحلة التكوين وسرعة الهطول وتكثر فيه تساقط الرعد ويستمر هذا الموسم من الرطوبة المناخية القادمة من بحر العرب ويصاحبه من الأمطار الجوية العلوية القادمة من شمالي المملكة وتزداد على لحدود الرطوبة وفي أواخر هذا الموسم تبدأ تدريجيا ظهور للتغيرات البحرية المفردة على السواحل
- ٥ موسم مدار فصل الصيف يبدأ موسم مدار الصيف من شهر مارس إلى منتصف شهر مايو، وتبدأ فيه ظهور للتغيرات البحرية المفردة مع استمرار وتساقط للمخاضات الجوية في طبقات الجو العليا وتكون الأمطار ذات طابع للومي خافتا للتي كلاله.

وهذا هو توزيع الماء ويمر بحد في كل الأعوام هذا مرت على منطقة جبال عبيد وسين جيب فقط وكل هذا بمثابة نموذج وقدره

دورة للتغير الشمسي دورات

- ١ دورة "شوب" التي اكتشفها العالم الألماني هينريش شواب في أربعينيات القرن التاسع عشر وتستمر لمدة (١١ عاما). وقد تتراوح مابين (٩-١٣ عاما).
- ٢ دورة "غلايسبرغ" حيث اكتشفها العالم والمخترع غلايسبرغ ويستغرق مابين (٨-٩ عاما). ولما أن نشاط سطح الشمس يزداد في فترات معينة فتظهر عليه بقع نشع طاقة أكبر من المناطق الأخرى فيه وتظهر هذا البقع بحد البقع خلال فترة نشاط الشمس إلى أكثر من (١٠ بقع) وهذا يؤثر في رجع درجات الحرارة والتغير في الأمطار ومظاهر الطقس الأخرى

لتفاهة الشرق والشرق في تحديد مواعيد لحدود السنة ومواسم الزراعة في منطقة جبال عبيد

الغبرة هي الغبار والأتربة المثار وهي رياح شمالية غربية موسمية جافة حارة تأتي من شرق السودان فتثير الأرض بغبار قوي يحجب الرؤية ويسفي التراب ويغير معالم الأرض وخاصة الكثوت ويستمر هبوبها عادة من الساعة العاشرة صباحاً أو من الظهر إلى قرب غروب الشمس أو مع غروبها أو بعد غروبها، ويسمى الطعام الريح من هذه الجهة (الكباد) وكذلك من ريح بين جهتين ويسمى في العادة في كل يوم (فوج سموم) كأنه يهب النار فيه هبت الغبرة انخفضت الحرارة قليلاً لأن الغبرة تحجب أشعة الشمس بالغبار وقد تكون حاملة معها سحب^١

والمراد على يوسف على ربه هم حفاظاً عليها من الغبرة، **والموسم** بفتح الواو وكسر الميم هو ما يوصف على الزبور من حطب والى وقصب وبحرف ليحصى تراب الزبور من أن تجرفه الريح أو ليمسوا عليه للريح تراباً حتى يظلم ويرتفع. يقال: ومسا فلان يوسف. وعلى الزبور ومسا وفي القاموس (توسف البعير ظهر به الوصف. أو يوصف برسم وسقط وبره لأول بيت الجديد)^٢

وفي وقتنا الحالي فمن الناس من نجد أحد يوسف على ربيزه وذلك بعدة أسباب منها مايلي

- ١- وجود الذرعات، ٢- توفر الحاف المائي ٣- قلة الأيدي للعملة ٤- الاشتغال في الوظائف.

منازل الغبرة والأمطار (١- التربة ٢- للطرفة ٣- الجبهة ٤- الزبرة)

- الممرتان الأولى والثانية **عثره**، **الصرته** ويحجب شمالية غربية وهذه الريح مثيرة للآتربة والغبار غير مستمرة الهبوب ومنقطعة وقد تتخلل مسح ركامية وعذبة مطره وخاصة على المرتفعات الجبية بمشية الله
- الممرية الثالثة **الجبهة** يحدث في هذه المنزل ينادى الله تعالى الآتي.
 - من ١ يونية - بداية موسم أمطار فصل الخريف تقريبا. يشتد فيها الحر والسموم والغبرة وتتكاثر فيها الغيوم ويثر المطر ينادى الله حيث يحد هذا النوع موسم أمطار الخريف
 - من ١٨ يولية - بداية مابين^٣ موسم أمطار الخريف تقريبا
 - من ٢١ يولية - بداية أمطار الخريف تقريبا
- الممرية الرابعة: **الزبرة** الموسم الفعلي المعتاد لأمطار فصل الخريف ولما يتخلف مطرها حيث تتشكل فيها الغيوم ويشتد فيها الحر والسموم والرعطيه مع حدوث عواصف ترابية وتتشكل فيها المسحب الماطرة، يكون الأباء والأجداد "إن ممرية الزبرة أم أن تزيروا تفجر" والعلم عند الله. وهذه الأحداث هي الطابع العام ويمكن يومئذ ثلثه فقد مر على منطقة جران مابين رجاء وسنين جدد وقحط، ويص المميين بممر فيه هبوب الغبرة منقطعة إنى بهية موسم الخريف انظر صفحة (١٢ و ١٣)

منحرفه موسم أمطار فصل الخريف المعتاد ما بين ٩ يونيو و ١٥ أغسطس وخاصة في فترة منزلة "الزبرة" التي تلو من ٢١ يونيو إلى أغسطس وهي الفترة المثالية لمشي الأرض ولجديها لتد. هي للوف المسحب، وقد لا يفي أن الأمطار تتوقف ببهاية • أغسطس فقد يمتد هبوب الأمطار في بعض السنوات بعد هذا التاريخ وحب مثل هذا في عام ٢١ م وثرر أمطار خلال برجي السهلة وسيران. مما يرام مع ظهور نجم سهيل الذي يظهر في ٩ أغسطس، وذلك بمسيرة الله انظر صفحة (١٤)

(١) أثره في المقلات تسببت في ريث بحدودة - بعض بعض ضاهي - صفحة (٢٦).

(٢) المصدر نفسه صفحة (٢٨٢).

(٣) الصفحة: اسم للموسم لزهر الأمطار.

ومن خلال ثمان عشرة سنة مضت لاحظت بداية هبوب الغيرة على منطقة جازان كالتالي :

تسلسل	ايوم	ميلادي		هجري	
١	الأربعاء	٢ يونيو	١٩٩٧م	٢٠ صفر	١٤١٨هـ
٢	الأربعاء	١ يونيو	١٩٩٨م	٧ ربيع الأول	١٤١٩هـ
٣	الخميس	٢٦ يونيو	٢٠٠٣م	٢٦ ربيع الآخر	١٤٢٤هـ
٤	الأربعاء	٢ يونيو	٢٠٠٧م	٨ جمادى الآخرة	١٤٢٨هـ
٥	الجمعة	١ يوليو	٢٠١١م	٢١ رجب	١٤٣١هـ
٦	المنيد	١٨ يونيو	٢٠١١م	١٦ رجب	١٤٣٢هـ
٧	الخميس	٢ يونيو	٢٠١٣م	١ شعبان	١٤٣٤هـ
٨	الخميس	١٩ يونيو	٢٠١٤م	٢٢ شعبان	١٤٣٥هـ
٩	المنيد	٢ يونيو	٢٠١٥م	٤ رمضان	١٤٣٦هـ
١٠	الجمعة	١٧ يونيو	٢٠١٦م	١٢ رمضان	١٤٣٧هـ
١١	الأحد	٢ يوليو	٢٠١٧م	٨ شوال	١٤٣٨هـ
١٢	الثلاثاء	١٧ يونيو	٢٠١٨م	٢٨ رمضان	١٤٣٩هـ
١٣	الاثنين	١ يوليو	٢٠١٩م	٢٨ شوال	١٤٤٠هـ
١٤	المنيد	٧ يونيو	٢٠٢٠م	٢٨ شوال هـ	١٤٤١هـ
١٥	الخميس	١ يوليو	٢٠٢١م	٢١ ذو القعدة	١٤٤٢هـ
١٦	الأربعاء	٢٩ يونيو	٢٠٢٢م	٣٠ ذو القعدة	١٤٤٣هـ
١٧	الأحد	١١ يونيو	٢٠٢٣م	٢٢ ذو القعدة	١٤٤٤هـ
١٨	الجمعة	٢١ يونيو	٢٠٢٤م	١٥ ذو الحجة	١٤٤٥هـ

١٨

١٧

١٦

١٥

١٤

١٣

١٢

١١

١٠

٩

٨

٧

٦

٥

٤

٣

٢

١

١٨

١٧

١٦

١٥

١٤

١٣

١٢

١١

١٠

٩

٨

٧

٦

٥

٤

٣

٢

١

١٨

١٧

١٦

١٥

١٤

١٣

١٢

١١

١٠

٩

٨

٧

٦

٥

٤

٣

٢

١

١٨

١٧

١٦

١٥

١٤

١٣

١٢

١١

١٠

٩

٨

٧

٦

٥

٤

٣

٢

١

١٨

١٧

١٦

١٥

١٤

١٣

١٢

١١

١٠

٩

٨

٧

٦

٥

٤

٣

٢

١

١٨

١٧

١٦

١٥

١٤

١٣

١٢

١١

١٠

٩

٨

٧

٦

٥

٤

٣

٢

١

١٨

١٧

١٦

١٥

١٤

١٣

١٢

١١

١٠

٩

٨

٧

٦

٥

٤

٣

٢

١

١٨

١٧

١٦

١٥

١٤

١٣

١٢

١١

١٠

٩

٨

٧

٦

٥

٤

٣

٢

١

١٨

١٧

١٦

١٥

١٤

١٣

١٢

١١

١٠

٩

٨

٧

٦

٥

٤

٣

٢

١

١٨

١٧

١٦

١٥

١٤

١٣

١٢

١١

١٠

٩

٨

٧

٦

٥

٤

٣

٢

١

١٨

١٧

١٦

١٥

١٤

١٣

١٢

١١

١٠

٩

٨

٧

٦

٥

٤

٣

٢

١

١٨

١٧

١٦

١٥

١٤

١٣

١٢

١١

١٠

٩

٨

٧

٦

٥

٤

٣

٢

١

١٨

١٧

١٦

١٥

١٤

١٣

١٢

١١

١٠

٩

٨

٧

٦

٥

٤

٣

٢

١

١٨

١٧

١٦

١٥

١٤

١٣

١٢

١١

١٠

٩

٨

٧

٦

٥

٤

٣

٢

١

١٨

١٧

١٦

١٥

١٤

١٣

١٢

١١

١٠

٩

٨

٧

٦

٥

٤

٣

٢

١

١٨

١٧

١٦

١٥

١٤

١٣

١٢

١١

١٠

٩

٨

٧

٦

٥

٤

٣

٢

١

١٨

١٧

١٦

١٥

١٤

١٣

١٢

١١

١٠

٩

٨

٧

٦

٥

٤

٣

٢

١

١٨

١٧

١٦

١٥

١٤

١٣

١٢

١١

١٠

٩

٨

٧

٦

٥

٤

٣

٢

١

١٨

١٧

١٦

١٥

١٤

١٣

١٢

١١

١٠

٩

٨

٧

٦

٥

٤

٣

٢

١

١٨

١٧

١٦

١٥

١٤

١٣

١٢

١١

١٠

٩

٨

٧

٦

٥

٤

٣

٢

١

١٨

١٧

١٦

١٥

١٤

١٣

١٢

١١

١٠

٩

٨

٧

٦

٥

٤

٣

٢

١

١٨

١٧

١٦

١٥

١٤

١٣

١٢

١١

١٠

٩

٨

٧

٦

٥

٤

٣

٢

١

١٨

١٧

١٦

١٥

١٤

١٣

١٢

١١

١٠

٩

٨

٧

٦

٥

٤

٣

٢

١

١٨

١٧

١٦

١٥

١٤

١٣

١٢

١١

١٠

٩

٨

٧

٦

٥

٤

٣

٢

١

١٨

١٧

١٦

١٥

١٤

١٣

١٢

١١

١٠

٩

٨

٧

٦

٥

٤

٣

٢

١

١٨

١٧

١٦

١٥

١٤

١٣

١٢

١١

١٠

٩

٨

٧

٦

٥

٤

٣

٢

١

١٨

١٧

١٦

١٥

١٤

١٣

١٢

١١

١٠

٩

٨

٧

٦

٥

٤

٣

٢

١

١٨

١٧

١٦

١٥

١٤

١٣

١٢

١١

١٠

٩

٨

٧

٦

٥

٤

٣

٢

١

١٨

١٧

١٦

١٥

١٤

١٣

١٢

١١

١٠

٩

٨

٧

٦

٥

٤

٣

٢

١

١٨

١٧

١٦

١٥

١٤

١٣

١٢

١١

١٠

٩

٨

٧

٦

٥

٤

٣

٢

١

١٨

١٧

١٦

١٥

١٤

١٣

١٢

١١

١٠

٩

٨

٧

٦

٥

٤

٣

٢

١

١٨

١٧

١٦

١٥

١٤

١٣

١٢

١١

١٠

٩

٨

٧

٦

٥

٤

٣

٢

١

١٨

١٧

١٦

١٥

١٤

١٣

١٢

١١

١٠

٩

٨

٧

٦

٥

٤

٣

٢

١

١٨

١٧

١٦

١٥

١٤

١٣

١٢

١١

١٠

٩

٨

٧

٦

٥

٤

٣

٢

١

١٨

١٧

١٦

١٥

١٤

١٣

١٢

١١

١٠

٩

٨

٧

٦

٥

٤

٣

٢

١

١٨

١٧

١٦

١٥

١٤

١٣

١٢

١١

١٠

٩

٨

٧

٦

٥

٤

٣

٢

١

١٨

١٧

١٦

١٥

١٤

١٣

١٢

١١

١٠

٩

٨

٧

٦

٥

٤

٣

٢

١

١٨

١٧

١٦

١٥

١٤

١٣

١٢

١١

١٠

٩

٨

٧

٦

٥

٤

٣

٢

١

١٨

١٧

١٦

١٥

١٤

١٣

١٢

١١

١٠

٩

٨

٧

٦

٥

٤

٣

٢

١

١٨

١٧

١٦

١٥

١٤

١٣

١٢

١١

١٠

٩

٨

٧

٦

٥

٤

٣

٢

١

١٨

١٧

١٦

١٥

١٤

١٣

١٢

١١

١٠

٩

٨

٧

٦

٥

٤

٣

٢

١

١٨

١٧

١٦

١٥

١٤

١٣

١٢

١١

١٠

٩

٨

٧

٦

٥

٤

٣

٢

١

١٨

١٧

١٦

١٥

١٤

١٣

١٢

١١

١٠

٩

٨

٧

٦

٥

٤

٣

٢

١

١٨

١٧

١٦

١٥

١٤

١٣

١٢

١١

١٠

٩

٨

٧

٦

٥

٤

٣

٢

١

١٨

١٧

١٦

١٥

١٤

١٣

١٢

١١

١٠

٩

٨

٧

٦

٥

٤

٣

٢

١

١٨

١٧

١٦

١٥

١٤

١٣

١٢

١١

١٠

٩

٨

٧

٦

٥

٤

٣

٢

١

١٨

١٧

١٦

١٥

١٤

١٣

١٢

١١

١٠

٩

٨

٧

٦

٥

٤

٣

٢

١

١٨

١٧

١٦

١٥

١٤

١٣

١٢

١١

١٠

٩

٨

٧

٦

٥

٤

٣

٢

١

١٨

١٧

١٦

١٥

١٤

١٣

١٢

١١

١٠

٩

٨

٧

٦

٥

٤

٣

٢

١

١٨

١٧

١٦

١٥

١٤

١٣

١٢

١١

١٠

٩

٨

٧

٦

٥

٤

٣

٢

١

١٨

١٧

١٦

١٥

١٤

١٣

١٢

١١

١٠

٩

٨

٧

٦

٥

٤

٣

٢

١

١٨

١٧

١٦

١٥

١٤

١٣

١٢

١١

١٠

٩

٨

٧

٦

٥

٤

٣

٢

١

١٨

١٧

١٦

١٥

١٤

١٣

١٢

١١

١٠

٩

٨

٧

٦

٥

٤

٣

٢

١

١٨

١٧

١٦

١٥

١٤

١٣

١٢

١١

١٠

٩

٨

٧

٦

٥

٤

٣

٢

١

١٨

١٧

١٦

١٥

١٤

١٣

١٢

١١

١٠

٩

٨

٧

٦

٥

٤

٣

٢

١

١٨

١٧

١٦

١٥

١٤

١٣

١٢

١١

١٠

٩

٨

٧

٦

٥

٤

٣

٢

١

١٨

١٧

١٦

١٥

١٤

١٣

١٢

١١

١٠

٩

٨

٧

٦

٥

٤

٣

٢

١

١٨

١٧

١٦

١٥

١٤

١٣

١٢

١١

١٠

٩

٨

٧

٦

٥

٤

٣

٢

١

١٨

١٧

١٦

١٥

١٤

١٣

١٢

١١

١٠

٩

٨

٧

٦

٥

٤

٣

٢

١

١٨

١٧

١٦

١٥

١٤

١٣

١٢

١١

١٠

٩

٨

٧

٦

٥

٤

٣

٢

١

١٨

١٧

١٦

١٥

١٤

١٣

١٢

١١

١٠

٩

٨

٧

٦

٥

٤

٣

٢

١

١٨

١٧

١٦

١٥

١٤

١٣

١٢

١١

١٠

٩

٨

٧

٦

٥

٤

٣

٢

١

١٨

١٧

١٦

١٥

١٤

١٣

١٢

١١

١٠

٩

٨

٧

٦

٥

٤

٣

٢

١

١٨

١٧

١٦

١٥

١٤

١٣

١٢

١١

١٠

٩

٨

اولاً ، متوسط بداية هبوب الغيرة على منطقة جازان ما بين (١٠ يولية و ٢ يولية) تقريبا، لذلك ليس ببداية لغيرة يوم محدد

ثاني ، قد يتأخر هبوب الغيرة عن مواعدها بسبب الظواهر الطبيعية كمد وصحله في اليند (٢) (من ٣٧ - ٣٨) مدتها بالصوم والحرايط

ثالثاً / احصائية بعدد مراتب الغيرة

- ١ (من ١١ يولية إلى ١٩ يولية) ٥ مرات
- ٢ (من ٢٠ يولية إلى ٣٠ يولية) ٧ مرات
- ٣ (في ١ و ٢ يولية) ٩ مرات

والعلم عند الله وحده

ملحوظة وفي الاونة الاخيرة لاحظت قلة كثافة الغيرة وحرارة الامطار عما كان في السابق.

موسم الأمطار في فصل الخريف (موسم الخريف) :

• تكون الأمطار في شهري يونيو وأغسطس المواقف يرجى (التمر على - البند - وفيها تبدأ محبة الخريف حيث امطر هذا الموسم غزيرة جدا وذلك بكثرة عصفه الممطر ، وفي الخريف (تبدأ عندما تنزل الرياح السحب من الغرب من جهة البحر الأحمر إلى الجبل في الشرق فتتراكم السحب من الظهور إلى حد العصر على الجبل في أقصى الجبل فيبدأ هبوب الأمطار على الجبل ثم سرعان السحب معمه بالأمطار إلى جهة الغرب فليسوقها الرياح وسمى (عولجا) فتنزل الأمطار من السحب على نهاية هضمتي الإرض مرويبة بالأمطار والمياه فيمستمر تمرر على يسفها راضيههم ويغمرهم ثلوج وتسرور وانك الغيرة قد تتوالف بسبب هبوب الأمطار والله ؟ بوقت يهتد بسبب هبوب الأمطار فخذ يسمر في تهبوب سلاطعة إلى نهاية موسم الخريف وقد تكون حقله معها سحب ؟ إذ برت الأمطار على جميع المنطقة جبالي ومهوبها وسالت جميع الاديان فلي هذه الحلة تتوقف تغيره بهاب ويسمى الخريف باسم اليوم الذي عنت فيه الأمطار جميع المنطقة وسالت فيه جميع الأودية ويسمى (خريف الشتاء خريف الأرياف خريف الجمعة وهكذا ،) يحدث مثله في يوم الجمعة ٢٩ شهر ١٢٧ هـ - ٢٩ يولية ٦ م الموافق ٧ الاسباء الزيرة ، حيث غبت الأمطار جميع مسطحة جازي وسالت جميع الأودية وتضعب وعلى إثر هذا توقفت تغيره نهائيا وأصبحت حدث مثل هذا في يوم الجمعة (٢٧ محرم ١٢١٦ هـ - ٢٧ أغسطس ٦٤ م الموافق ١١ برج الأسد) = منزلة الزيرة).

• لآل الأمطار غزيرة وفرة رايها في حيتي كلف في عام ١٣٨ هـ - ولم تشهد حيتي مثله ، لتبدأ في الحرارة امطر يوم الجمعة ٢٧ محرم ١٤٤ هـ الموافق ٢ أغسطس ٢٠٢ م

• الأعم التي سخطت الأمطار على الجبل - قط - تتنقل سرورها إلى نهاية بردي راضيههم يتسور بم يتوها في برج المدينة سخطت هطيفه وتلك في عام التقط (موسم الخريف)

• في بعض الترميم يجمع فيه صفة امطر موسم فصل الخريف مع صفة امطر فصل الصيف من حيث تكون تسجيد وخطون لا يطف. وفي جبال - أليه يحدث على قرب متباعدة يحدث على هذا في عام ٢١ م

• في عام ٢٢ م بدأت تغيره في يوم الاحد - يوبه له بوقت لم حلو من جديد في ٩ يوبه وسمنر - إلى ٢٨ يوبه وفي يومي ٩ ر - يوبه تكونت السحب الركامية ويرى الأمطار على المرتفعات الجبالية فقط وسالت على الأودية وفي بي عبدالله - وفي به - رادي بشار - رادي صمد (وسبوتها متوسطه وها دون المتوسطه بم عانت الخبرة سخططه في نهاية صفره الزيرة في ١ أغسطس وضخم الحال على ما هو عليه

• مكر لتقرر حسي صاحي عن تسيد بعد عذفتاح العزمي رحمة الله - انه قل - في عدو يوم ٩ من برج لأسد الموافق ٢ يوبه والخريف ساقه عين - ومضي عين - في غزت الأمطار على الجبل والتهم وسطت الأودية وإلا فليبرها خطا - وما بعد هذا البريح يتسور حطها رنوش جدا وهذا وسمنر ثلجها - الأودية وهواج يمتد بلا امطر صليح وبلا صيون مبهرة ، وقد كلف بملحه الله تعالى ثلاث في معلم كتبه (إنه امره الله شديد يظفر به من فيكون) في ٩٢

• في بعض الترميم ، إذ ثلج دون المطر في فصل من الفصل الأربعة يقر نرك المطر في الفصل الذي بعده وهكذا - ففي عام ٢٢ م كان فصل الخريف كثير للمطر فهاه فصل الخريف قليل المطر لم جاء بعده فصل الشتاء كثير للمطر ثم جاء فصل الربيع قليل المطر وهذا كله سخطه الله

• **التسحب** - على يد (فنون) وهو الترب التسم الذي تهرنه الرياح على وجه الأرض بحيث (يعني) يلفي (الثر ويدار الهواء والأشياء الثقيلة ، واسم ترويح للتي تسرعه فيقل لشدة البريح سفسوسه وهو يور على ما يدور من الدرة والثلج إذا كان البذر عن طريق شويون فتكونه من الجبال وتوس على الأمطار التي سقطت على نهاية ١٠

• مع بداية الخريف يبدأ الترميم على وجه الأرض التي ينشر فيها سفسوسه وكذلك يدور الحب الأبيض ثم راحة الثوبون لأن الثوبون لا يرمق مثل الأراضي الطيبة وشح للعتاجل والبس من الترميم ان ثلج كل الأراضي التي تروى بالامطار أو السيل في فصل الموسم فلي مبيون التسل - نو سقي الأرض في موسم من الموسم تار حوة وجام وقف يدور الحب والأرض المروية عازلة مبتلة وغير صالحة للبذر وتهد مدة البذر فوجب التمهيد حتى يصير الأرض صالحة للبذر فيقوم الترميم على سقيها ثم (تسرب - سقم) ، وعلمية الترم في هرت الأرض بجرر يدور الحب ، ويكثر من خلف السموات جسر حديد على نظم من طوط السموات فتكون طبقة من التراب تعل طبقة أسفلية تحمي الأرض من أشعة الشمس ويحفظ الأرض من الجفاف وتعتمد هذه على صلاحية توبه الأرض ومقدار الماء الذي ارتكث به الأرض فكل تتحمل الاحتفاظ به من شهرين إلى ثلاثة أشهر بعد هذا يدور الأرض في ترف السحاب تليد ، وهذا كله مع بقاء الموسم الزراعي الأخرى

• **منازل الخريف** من ٩ أغسطس الموافق ٢٠ الاسباء

• **مدة مدي موسم الخريف للدره ٢٩ يوبه وفي على فترتين وافر فترة مدي نهاية الخريف به -**

• **لفترة الأوبه** - مدة لمذري ٩ يوبه تكون للقصبة بوقلة تسببا والجبل صفر تسببا بسبب حرارة الجور

• **لفترة الباقية** - مدها ٢٩ يوبه ويكف الجور الآن حرارة من المبيق صبي ثم تسلم الحرارة في الانخفاض حيث تبتدئ فتكون السحب وسط في الطول ، ولتغيره دور اساسي في جودة الترميم والعتاجل الحراري بوجه عام

• **سببه** - تنتهي مدة يدور الحب بمرمب السحب في ٢٨ مبيون - ثم ال ٢٧ السببه ، ومن حصل به ثلج في البحر يبالغ هذا للثلج بدلاني - بعض حب جديد بظلم ممتاز - بم وضع حب في الماء من به الشتاء وفي الصباح يكثر به الأرض ويصل عتا مع بقاء الموسم للزراعة الأخرى.

() لفرارة في المتحف للمسلماني ثلج يستمره - حسي يحيى شامي - صفحة (٦٠٣).

• على يرجى المسبلة والميلاد نفع عظيم معطره ويكثر فيها الرعد والصواعق وهذه الأمطار تتسبب في تسليط الأرض على البرق فيقوم المزارعون بالحرث بين البرق وبعده يصل البرق إلى ارتفاع متر مع منتصف الشهر الثاني من بدر الحظ هذا كان في السبق حدث كان يتم عن طريق الحرث البدائي (الابهر) ما في وقت الحاضر فهم الحرث عن طريق الآلات الحديثة (الجرارة) فلا يتسمى الحرث بين البرق وهذه الفترة موافق **مهر** و (نجم مهران يطمع في ٢٤ أغسطس). وهو ضم من الامعاء الدارحة لدى المزارعين وهو عبارة عن ذريع مائل وهي

١ الطريقة ٢ الجهة ٣ الزيرة ٤ المصرفة [حسب تقويم ام القرى] وهذه الفلكيون يقولون ان (مهر موسم أمطار) وكذلك المزارعون الأراذل من أصحاب الخبرة والتجرب يتكلمون خير وخاصة في الميس التي لا تمطر في مائل الخريف أو مطرها قليل فإن الأمطار تكون غزيرة. وحدث مثل هذا في عام ٢٠٢٢م، وليس هذا في كل السنين وكل ما يحدث بمشيئة الله.

• وقد العصر الفصل من وقت الصباح معرفة ان الأرض تنجث وتصبحت صالحة للزراعة

• الذي يدير دقة رقيقة لا يطفه حتى يكس • يوم حصى يأتي خلفه غري حنوده، الض من الذي يطفه في حنود ١ يوم من شهر

٣/ فصل الشتاء (موسم المخروط الربيع) [يوافق ما بين ١٩ سبتمبر و ١٨ ديسمبر] و [من ٢٨ برج المسبحة — ٢٧ برج القوس] هذه الفصل تنزل أمطار على الجبال والسهول وهي كأمطار موسم الخريف: تبدأ على الجبال ثم تزد إلى السهول نكس العلاب على العشاب في هذا الفصل تقع أمطارها على سفوح الجبال وتكثرت ارتفاع السحب في هذا الفصل إلى الجبال العالية واد، نزل الأمطار صالت الأودية وارتوت الأرض وعم الخير - بفضل الله -

• تبدأ مداري الدرة والنكس من (١٩ سبتمبر إلى ١٨ أكتوبر) ومن (٢٨ المسبحة إلى ٢٩ المهران)

• ويبدأ مداري (نكس) للسمم من (٦ ديسمبر إلى ١٨ ديسمبر) ومن (١٥ القوس إلى ٢٧ القوس)

تنبيه:

• الجبال الذي يدير في مرة البدء تكون ينه عصر من الذي يدير في مرلني سعد بيع وسعد السعد

• مركز الشقيق (موسم المخروط فقط الدرة الرقيقة) تنتهي مداريه في ٣ أكتوبر تقريبا والتربة دور اساسي في جودة الزراعة والله اعلم

٤/ فصل الربيع (موسم الصيف / السهول) [يوافق ما بين ١٩ ديسمبر و ١٩ مارس] و [من ٢٨ برج

القوس / ٢٨ برج الحوت] تقع أمطار هذا الفصل وسبيله بعد عتدل الجو وبرد الشتاء وأمطار هذا الفصل من اجن الامطار لان أمطره هاديه بلا ريج ولا عجاج ولا رعد ولا يرك فلا ترى الا سحب تغط من الجو وتمتد على السهول فتتهد بالمطر والشعوب تجري بالماء

• تبدأ مداري (السمم / الجبال) من (١٩ ديسمبر إلى ٢٩ يناير) ومن (٢٨ القوس إلى ٦ الدرة)

• تبدأ مداري موسم (الصيف / السهول) للثرة والنكس (من ١ يناير إلى ٢٧ فبراير) الموافق (من ١١ الجدي إلى ٣ الحوت) وهي اربع مائل والفصلها العبدلة الأولى ويكون بدايتها مطوية • كما يقول بعض المزارعين

مخروطه / أمطار موسم الرعة في منطقه جازن تبدأ في العلاب قبل بداية المداري يمرلثين (٢٦ يوم) قد تزيد ربعة أيام وقد تنقص اربعة أيام وهذا هو الطبع العام هذه الاحداث يسبب ثيابه فقد مرت على منطقه جازن سنين رحه وسنين جنب وحفظ والطم عدد يه انظر صبحه (٥)

وصف مداري الدرة الرقيقة والجبال	
مداري الجبال	مداري الدرة الرقيقة
١- اجود المداري اولها ان حميت من الظهور	١- اجود المداري اولها ان حميت من الظهور
٢- افضل المداري اوسطها حفاظ على سلامة عذقتها من الظهور	٢- افضل المداري اوسطها حفاظ على سلامة عذقتها من الظهور
٣- افضل المداري اخرها وخاصة موسم المخروط	٣- افضل المداري اخرها وخاصة موسم المخروط

(١) الزراعة في السهول قبلها في ثرات وصورة • حتى يمر عشمي صفحة (٣٢)

(٢) مطيرة • وفيها الطير فيكن مسكونها من ثم يتم المزارعين بصيبتها من الطير

للتأكد من صحة هذه المعلومات نلزم الحصول على نسخة من كتاب الزراعة في منطقة جازن الطبعة الخامسة ١٤٠٥ هـ ٢٠٢٤ م • جاز على الأنور

دورة الفصول الأربعة وعلاقتها بمواسم الزراعة في منطقة جازان

دورة الفصول الأربعة في السنة



دورة مواسم الزراعة في السنة



مراحل تطور الزراعة

مراحل الإنساج الزراعي



- **معيه** اسم لموسم نزول الأمطار وعلامات نزول الأمطار يطلق استلقت عليه معييه للفرح وإذ رأى معيها تسوقه الريح أو غيبتها امارات نزول المطر قل معي معييه وإن نوات عثيا ومطار فلقوا بدم معييه عثية في مقاصد الأمطار كل يوم أو كل ليلة^(١)
- **عشيه** العثيه الوقت المعروف بفر النهر إلى العشاء وهو اسم للمطر في ذلك الوقت من تسميه الشيء باسم وقته فهو من المعجاز وجمعه (عشياه)^(٢)
- **مدريه** اسم لآكل (سوى) اسم لمطر اللؤل فخاصة^(٣)
- **منصب المصير** إذ هطل حتى يرى وجه الأرض في الأسكن للصليه ولم يصل إلى من يجرى^(٤)

(١، ٢، ٣) من كتاب الزراعة في مختلف البلدان لبراث وحصار د حسن يحيى شافعي - طبعة (١٩٦٩، ١٩٧٩، ١٩٨٩)

لغة العرب والمعروف في تجميع مؤلفات لغوي العرب السنة وبواسم الزراعة في منطقة جازان - الطبعة الخامسة ١٤٠٥ هـ - ٢٠٢٠ م - جازان على الأثير

- **قَبَس** اسم المصحب المتراكم في شغل جبيل والجمع (قَبَس) بصمبب واحظم القَبَس وجمعها هي التي تنشأ في الرائل قصص للصيف (الحصن والتور والجور ٥) على جبال للمروات ومثلها التي تنشأ في قصص للكريف في برجي (الصراطين والاسد) ١٠
- **الغَدَل** هو المصحب المراكمة التي يسمع منها الرعد أو يرى منها البرق أو يرى عليها دلالة المطر يقال رُميت غَدَلًا على الجبل إذا رأى مسحب يقطن منها المطر وغوث على جهة كذا أي رابت من ناحيتها مسحب يقطن منها المطر ١١
- **جَهاوي** اسم الهوى المصحب لاكتشاف المسحب من الجبال إلى نهضة وهو هواء عليل ريح الرولحة لأنه يهب حملًا يرلحه للطين المعطور والاقصور والورود والريوح المبتلة من المطر ١٢

درجات المطر في لهجة سكان منطقة جازان

- وشبين إذا كانت قطرات المطر متفرقة لا تترى ثوبًا ولا تربة ١٣
- ١ **رَش** إذا كانت حيث المطر صغار يرى أثرها على الأرض ثم يطف بعد ساعات ١٤
- ٢ **رَدَم اللقاع** إذا بل المطر وجه التربة كلها فقط ولم يحدث مدة ١٥
- ٣ **مصبصة** وهو المطر الذي راد على ردم اللقاع حتى يرى على الأرض منه ماء قليل ١٦
- ٤ **نعج** اسم وهو أكثر من سابقه بحيث يجري الماء على وجه الأرض قليلًا فيلجر التلم ١٧
- ٥ **مجانصة** اسم تأتي للمطر الذي يفجر التلم ١٨
- ٦ **مقنع الكف** وذلك حين يربس المطر في الأرض بقدر عمق الكف من الإتمسك ١٩
- ٧ **مسكة** إذا رسي المطر في الأرض بعمل مكن المسكة من ذرع الجارية بحيث لو حفرت بهذا الأرض بعد تشنّج المطر يصبغ مداخل نبت أثر بلل المطر ينتهي حين يصل عمق الحفرة إلى مكن ليس المسكت من الذرع وبذلك سمي مسكة ٢٠
- ٨ **نصف درع** معروف ٢١
- ٩ **درع ودرع** إذا رسي المطر بمقد درع في الأرض والكرموع في نهجة منطقة جازان مرادف للمراق وهو نهاية الدرع ٢٢
- ١٠ **جوى الدرع** إذا راد رسيه عن الدرع ونون الإبط ٢٣
- ١١ **إبط** إذا رسي رسيه في الأرض إبط. والمعدة نفتح الهمزة فيقوون (أبط)، فإذا راد على ذلك فهو غرقه وإذا كان المطر يغير ريج فيه فهو نه (مطر قرى) من استعمال المصدر بمعنى اسم الداعل، وإذا صحبته ريج قوية قرى نه (شيف ومشيلة)، والمعدة تكسر للمهم، والمطر في الصباح إلى منتصف النهار يسمى (مسخي) من الخداع، وما بعد الظهور إلى العشاء علية من العشي، ومن بعد العشاء إلى طلوع الفجر سارية، من السرى ٢٤

- **حاشية** وهي مطر الكليل الدائم الخفيف ٢٥
- **هاشكة** مم مطر خفيف، يستعمل يقال: باتت عليه هاشكة إذا سمحبت آثار الليل، وفجئت عليه هاشكة إذا سمحبت آثار النهار ويقال هاشك المطر ويهشك إذا برئت قطراته صغار ولم يبعث أن يجري منه الماء ٢٦
- **التيمة** مطر حسيب بلا ريج ولا برق ولا رعد ولا يسمى تيمة إلا مطر النهار، فإذا كان بالليل سمي (عظلة) وعندهم يسمى المطر المستمر بومه إذا تواصل مطره ليلًا ونهارًا ويقوم شمسه تمام يوم وليلة ٢٧
- **غادي** هو المطر من نوب الصباح إلى منتصف النهار فإذا تجاوزته سمي يوم ويقوون حصلته يوم، قال تعالى: (وإذا غدو ربك أمدت ريح العرين مصد للندال والله سبحانه عليه) [ال عمران ١٠٠] أي خرجت فوق النهار من المدينة ٢٨

١٠ ١١ ١٢ ١٣ ١٤ ١٥ ١٦ ١٧ ١٨ ١٩ ٢٠ ٢١ ٢٢ ٢٣ ٢٤ ٢٥ ٢٦ ٢٧ ٢٨ ٢٩ ٣٠ ٣١ ٣٢ ٣٣ ٣٤ ٣٥ ٣٦ ٣٧ ٣٨ ٣٩ ٤٠ ٤١ ٤٢ ٤٣ ٤٤ ٤٥ ٤٦ ٤٧ ٤٨ ٤٩ ٥٠ ٥١ ٥٢ ٥٣ ٥٤ ٥٥ ٥٦ ٥٧ ٥٨ ٥٩ ٦٠ ٦١ ٦٢ ٦٣ ٦٤ ٦٥ ٦٦ ٦٧ ٦٨ ٦٩ ٧٠ ٧١ ٧٢ ٧٣ ٧٤ ٧٥ ٧٦ ٧٧ ٧٨ ٧٩ ٨٠ ٨١ ٨٢ ٨٣ ٨٤ ٨٥ ٨٦ ٨٧ ٨٨ ٨٩ ٩٠ ٩١ ٩٢ ٩٣ ٩٤ ٩٥ ٩٦ ٩٧ ٩٨ ٩٩ ١٠٠

• **سبح** معروف، ويقولون: **ارض مسبوحة** إذ مئى فيها السبح. وفي أمثالهم في منطقة جزين (من سبى ولا مطر كل يوم)^{١٥}

• **سبلقم الحطم** أي: رثبت في وجه قسبل، ولم ينقجر^{١٦}

• **محبس** هو مجرى الماء الخارج من القمم إلى الأراضي الرى عليه ومجرى الماء الذي يورق منه للمدى على الأراضي الرى عليه يحبس صفار الرى فيه يسمى (عقلًا أو شبقًا). وسمي محبسًا لأنه مكر يحمل منه الماء العادم من القمم إلى الأراضي الرى عليه ويحمل منه الماء فيورق على الأراضي الرى عليه عهد، وشمالًا ينك الخوص القريبة فيه^{١٧}

ومن أسماء السبى:

غفوب السبى الصغير الذي لا يجدي شيئاً^{١٨}

٢ **سمنة** : سبى أكثر من القنول، قيل في قداموس (السمنة للماء القليل)^{١٩}

٣ **جمع سبى** جمع مصدر جمع: مر رطله المصير إلى فاعله، وتجمع في اللغة الجري والأسرع، وتختلط، ومنه قوله تعالى (لَئِنْ سَأَلْتَهُمْ مَنْ خَلَقَ الْإِنْسَانَ أُولَئِكَ لَنَعْلَمَ) (سورة الحجر: ٢٨)

(التوبة: ٧٠)، أي: يجرى جري القين طجاجة^{٢٠}

٤ **حسر** السبى المعروف للبير الذي يطم على الأرض ومائلها ويحفر الرى ويقتلع الأشجار ويصل في ليلته للبحر. وآخر سبى رايته في هباتي من هذا الوصف (سبل الثوث). الذي جاء في شهر ذي الحجة سنة ١٢٨٣ هـ، ولم يست بعده مثله حتى الآن. وكل الأودية جرى فيها سبى حشر يومئذ^{٢١} انتهى كلامه
أب (والتيه) كتب يوم الثلاثاء الموافق ٦ فوالحج ١٢٨٣ هـ ٢٨ أبريل ١٩٦٤ م، والسبى جاء فيه الثلاثاء صباح الأربعاء الموافق ١٧ فوالحج ١٢٨٣ هـ ٢٩ أبريل ١٩٦٤ م.

• **راس ماء** وصفا يطلق على الزهب الذي ينفذ ماء السبى وليس فيه سقى لأحد فلا يفرج منه مزاد. وهو وصفا منح، بمعنى أنه يروى منه لا يشترك فيه أحد فيقر فيه الماء ولا تنجر بريته^{٢٢}
• **رشع** يفتح فمكون هو ما يوضع في وجه تدفق ماء السبى من شجر وحطب وقصب ليرمي عليه السبى طينًا وتراب حتى يربو فيمنع عنه الماء ومنه ويسره، وهو يستعمل حينما ينفذ ماء السبى إلى مكان غير ملائم فيمنع الناس التوسع في انبعاثه ليصنوه حتى يعود إلى المكان الذي هم به^{٢٣}

• **بحر** يقال بحر السبى إذ بلغ البحر وإذ كان للسبى كبير فإنه يمتلئ الأرض ويجر الطوم ويصيح وقد وصل البحر في ليلته يقولون البحر السبى والبحر الولدي^{٢٤}
• **رمى** يفتح الرى والميم وصف الأرض التي جف منها من السبى وبقي أثر الرى فيها ظاهر فتلها من جد إذا حشى فيه الرى ظهر الرى فمه ولا تعمل الأرض ما كانت هكذا حتى يجف ويبيض وجه الأرض منه، وذلك أن للزهب المروي أن بلغ مرحلة الرى تعده للحراب صباح مساء ينظر جفلة البحر فهو يترقب نجبه في أي لحظة، لأن مرحلة الرى في القلب لا تقوى أكثر من يومين إلى أربعة أيام^{٢٥}.

• **سججف** الزهب إذ جف من الماء شيئًا فشيئاً^{٢٦}

• **سجب** جفاف وجه الأرض بعد الرى. يقال ريس سجب إذا ذهب منها الماء وجففت وأصبحت قربة لتبر والعمر، ويقال سجب الزهب فهو سجب، والأرض إذ سجدت ابين وجه الأرض منها وطلع فيها قصور من الطمي الذي أعدها به السبى^{٢٧}

• **قفو** على ريد (عوى) إذ ابتنت الأرض بالسبى أو المطر ثم تسفت حتى مر عليها مرحلة (التجب) فصبب وفسد خصها: يقال ألقى للزهب، حينئذ لا يصح البر فيه. وقد بلغ المطر على للزرب فتبت الأرض ثم تسفت حتى تقوى والزرع قد غيموت للزرع من القنول لأن الأرض تصب بعد المطر حتى تمنع عروق الزرع من التمدد ويغير للضع غيموت للزرع^{٢٨}

• **الكلم** هو الخط الذي يحمله للجهة في الأرض مع ظبر ولا يقال (كلم) إلا إذا شق الأرض بالمحراث مع البحر فإن لم يكن مع البحر فهو **جند وعس وجهر**^{٢٩}

• **سج** على وزن سج نثر حب السمسم على الأرض يقال (سجست رهي اليوم) و (قلل يدسج). وذلك أنه ينحد قليلًا من حب السمسم فينثره على وجه الأرض الدنيا ثم يمس للمكس بالمحراث ندين حب السمسم فيثبت وربما جاء بعد السج بالمحراث بالمكمة فكم عليه. وهذا المعنى به علاقته بسمسم الكلمة في بهجة سكن منطقة جزين، لأن يسج للجنجال شحيح في سره فهو يسر للفر القليل في نجر مساحه من الأرض فإذا نبت للجنجال كتبت أشجاره متخذة متفرقة وانست مبركة متفرقة حتى عسار من القوالهم المذكورة (الجنجال ما صبب بينه والجور ما صبب عليه)^{٣٠}
النظر صفحة ٦٤٨

١٥ ٢ ٣ ٤ ٥ ٦ ٧ ٨ ٩ ١٠ ١١ ١٢ ١٣ ١٤ ١٥ ١٦ ١٧ ١٨ ١٩ ٢٠ ٢١ ٢٢ ٢٣ ٢٤ ٢٥ ٢٦ ٢٧ ٢٨ ٢٩ ٣٠

- **مبيع** هو نبات مسر وهو من فصيلة اللبكية ينبت بغرب الشجرة ثم ينقل بها فورتقي فيها. وبه ثمر مثل صنقيد العنب مسعر فإذا نبع مسود فنقلته الفروع فقط ولا يأكله الناس ولا المسخنة وبه ورق هراص، الورقة بالدر كص الصبي وهي أطراف الورقة شرافت ورقه مر ولكن الناس يقتطرون لأكله في أيام العجاء حيث يستقل في شماء على سر هدية بكرة طويلة أو يحشى السمور فهو مبيع نيل فيه في شماء مع الماء ويخشي إلى الصباح. فيصفي عنه الماء ثم يهرس ويضاف عليه البهبرات والمبيع ويوكل والندس يأكلونه طعاب في العجاءات وإدس في بعض الأوقات وربما تفكهو به بقلًا ويحتلفه الناس في سموات القحط للقم. حيث يخذل في حفرة في الأرض يسمى (حبليعه) لمدة (٧ - ٨) ساعات ثم يخرج فيبرد في الهواء ومرس عليه الاغتم. والمبيع عهد يرداه حضرة في سموات الجندب فهو ملأ الناس طعابا وعقفا. ولا ينبت في المغرب إلا في القابض ومع الأشجار التي تنبت على مجري الأودية^{١٦}
- **سبه** معروفة بقل عمر هذا الطفل سبه ويقل (سبة) لجندب والثدة والقحط وارتفاع الأمعاء وضيق المعشمة

ومن سموات الرخاء التي حدثت في منطقة جازان

في القرن الرابع عشر هطلت مطر استمرت ثلاثة أشهر وهي مدة طول فصل الصيف حتى ررع الأرض كلها وعصار العنب والقصب من الكثرة بحيث أن الناس لم يستطيعوا جمعه كله ورخت اسعار العنب والقصب حتى بلغ خمس جمل من العنب بريال واحد واصطغر بعضهم بحرق القصب في غرضه لتعذر نقله فله واقترع بعض من ذلك في إحدى سموات (١٢٤٩ ١٢٤٢ ١٣٤٣ ١٣٤٤)^{١٧}

ومن سموات الجندب والقحط التي حدثت في منطقة جازان :

١. **(سبه م اللظام)** وهي مبيع سموات متتاليات من القحط حدثت فيها بين علمي (٩٧٢-٩٧٨ هـ) ذكرها النعمان في كتابه (الحقيق الوماني) في حوادث سنة (٩٧٢ هـ)
٢. **(سبه حكمة)**: والقحطه مقدار ما يفضحه طمره من الرغبة بقمه ولم عرمة تاريخها
٣. **(سبه مريع)** و(مريع) ببدال (أل) (أم) العمورية وأصل الكلمة (ملء المريع) وهو مكيل يساوي كينوين تأريخه من حب النره وهي من سموات القحط التي بلغ فيها (ملء المريع) حيناً بريال قصه ولكن الريال لا يمكنه في تلك الأيام إلا المومرون
٤. **(سبه الشربتي)**: وهي مدة شدة وقحط حدثت بعد عام (١٢٣٧ هـ) عز فيه وجوه حب النرة والدخ وأصعب الناس بدليل مصحور ومتورده (الشربتي) التاجر المعروف ووهن إلى أيدي الناس وقد انهدب سلاحينه اختبر بقمه ولونه وريحه وانتشر فيه الموس ولكن للناس أكلوه بسبب الجوع.
٥. **(سبه موقه)** مضلفه (لوقه) البلده المعروفة على طريق حاج اليمن إلى الناس في معطقه جازان حين عضهم الجهد رخن كثير منهم إلى تلك البلده بما تكرر لهم أن لجها خير وروضا من شققن وكان تلك في سنة (١٢٩١ هـ)^{١٨}
٦. **(سبه رلة)**: عام ١٢٦٩ هـ

(١٦ ٢٠) من كتاب الزراعة في شطالاف السهمي تراث وحضرة ٤ حسن يحيى طهفي - صفحة (٢٢٩ - ٢٤٠ - ٢٤١ - ٢٤٢)



شجرة اللوز (يزهر بداية من أواخر شهر ديسمبر)
 تم حفظ الصورة بتاريخ (١٤٠١-١٤٠٢ هـ - ٢٠٢٠-٢٠٢١ م) الموافق ٩ برج الحوت



الشيخار المسمى

(يزهر بداية من شهر فبراير)
لوز زهر شجر السمراء، وسيقانه قليلة
الاستقامة ومنفرعة ومنعرجة رشوكه قصير
مكتوف بجره بسيط، وطوله حوالي ٧,٥
سم، وورقه أحضر غامق.



الشجائر القليلة

(يزهر بداية من أواخر شهر ديسمبر وأول شهر يناير)
 نوب زهر شجر افتاد أبيص، وسيقانه غير معطاء
 بأكياس بلاستيكية وغير مستقيمة لأنها شجرة
 عتسايكة، وشوكه بني قصير معكوف لا يتعدى طوله ١
 سم، وأوراقه خضراء محمرة في البداية، ثم تتحول إلى
 خضراء مصفرة، ثم خضراء غسقة

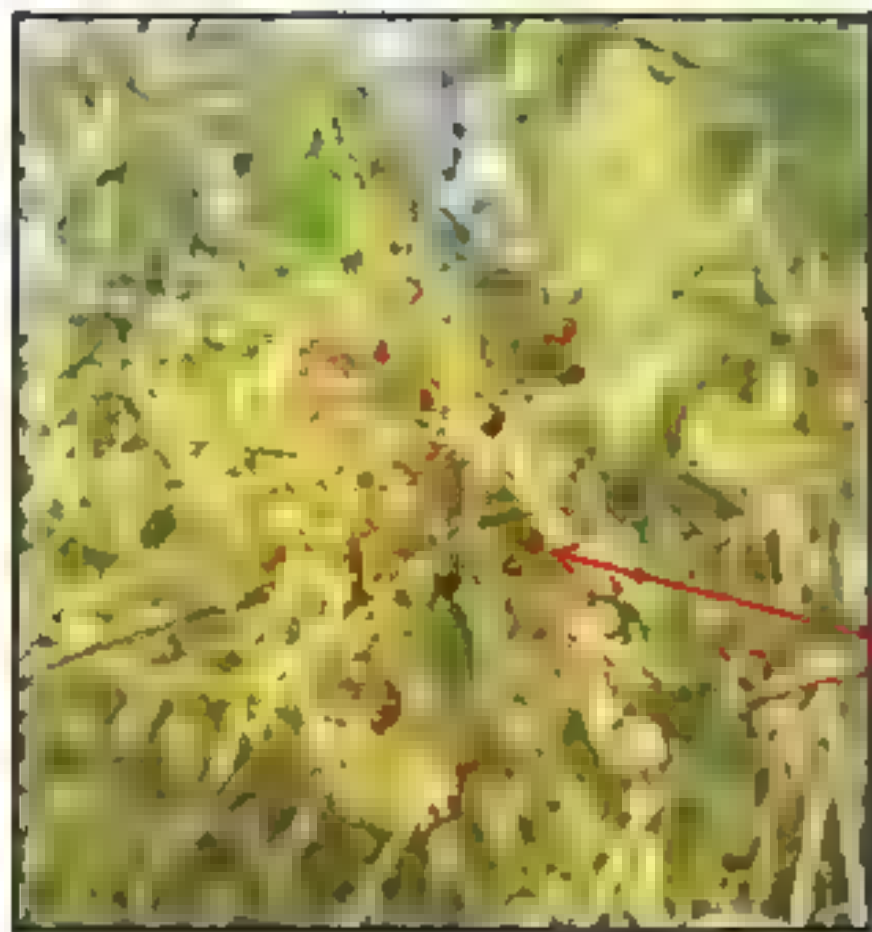


اشجار السلام

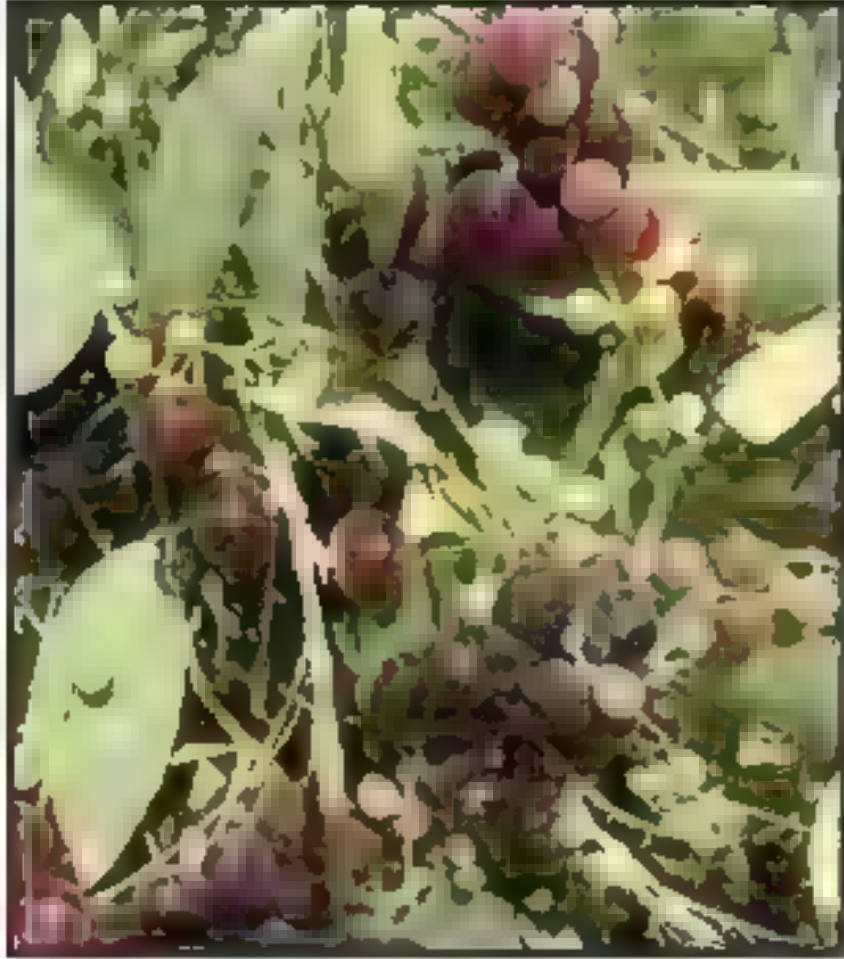
(يزهر بداية من منتصف شهر ديسمبر)
 لون زهر شجر السلام أصفر، وسبقاته طويلة
 مستقيمة، ولونها بني فاتح ومغطي بأكياس
 بلاستيكية تسع عملية التسح أو التبخر، ويفتح
 بعد مرور أيام أو يومين وشوكه
 ابيض طويل براوية مسرعة، وطوله من ٣
 إلى ٤ سم. وورقه اخضر فاتح

ازهار اشجار السلام والفتاد والسمر

تم النقاط الصور بتاريخ (١٣ جمادى الآخرة ١٤٣٩ هـ - ١ مارس ٢٠١٨ م)



اشجار الاراك / يبدأ التزهير من شهر فبراير وتبدأ ثمرة العيلة من شهر مارس
تم انتقاط الصورتين يوم واحد (٦ شعبان ١٤٣٩ هـ - ٢٢ ابريل ٢٠١٨ م)

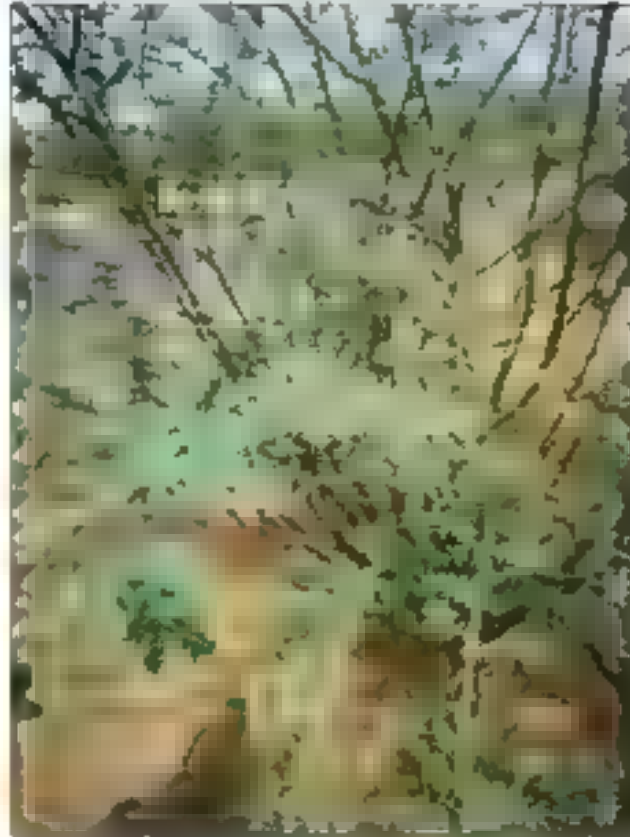


شجار الاراك / تبدأ شجرة الكهاث من اخر شهر ابريل - تم التقاط لصورتين يوم الاربعاء (٢٣ شعبان ١٤٣٩ هـ - ٩ مايو ٢٠١٨ م)
ويستمر النضج و لإنتاج والتجميع الى نهاية شهر يونية تقريبا علما بأن لقبرة تؤثر عليه سلب



اشجار الليمون (البلدي)

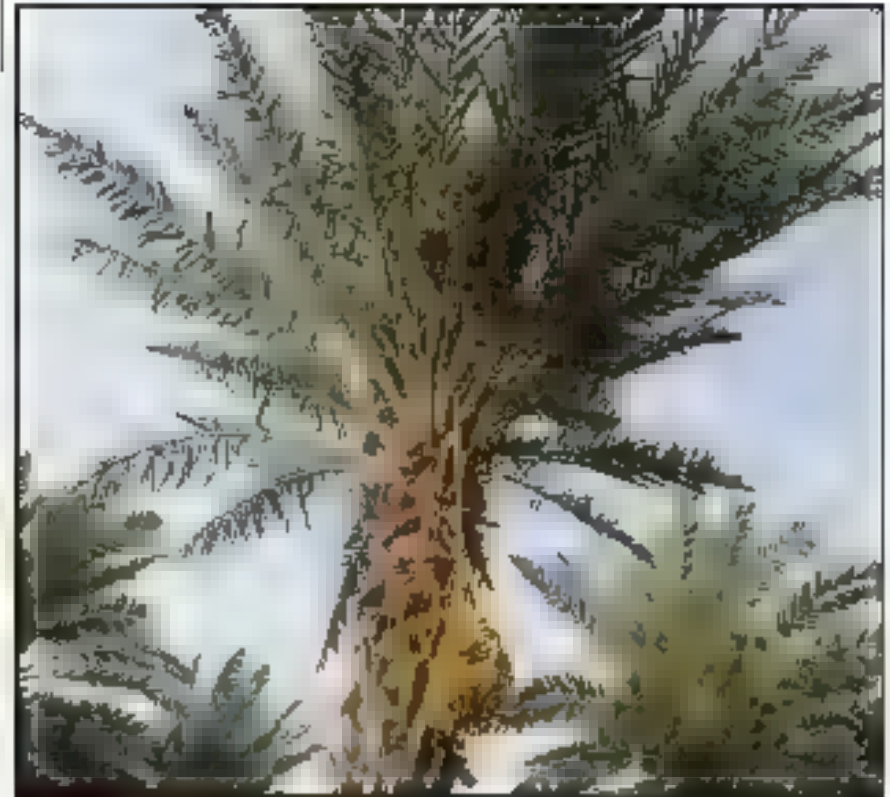
(يزهر في شهر فبراير، ويستمر النضج والإنتاج والتجميع إلى نهاية شهر يولية تقريبا ويحسب توفر المدخ المتناسب)
تم التقاط الصورتين يوم الأحد (١٥ رجب ١٤٣٩ هـ - ١ أبريل ٢٠١٨ م)



شجرة العرقط
تم التقاط (الصورة يوم الجمعة
(٢٥ شعبان ١٤٣٩ هـ - ١١ مايو ٢٠١٨ م)

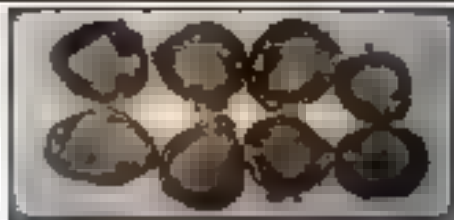


شجرة العدن
تم التقط الصورة يوم الجمعة
(٢٥ شعبان ١٤٣٩ هـ - ١١ مايو ٢٠١٨ م)



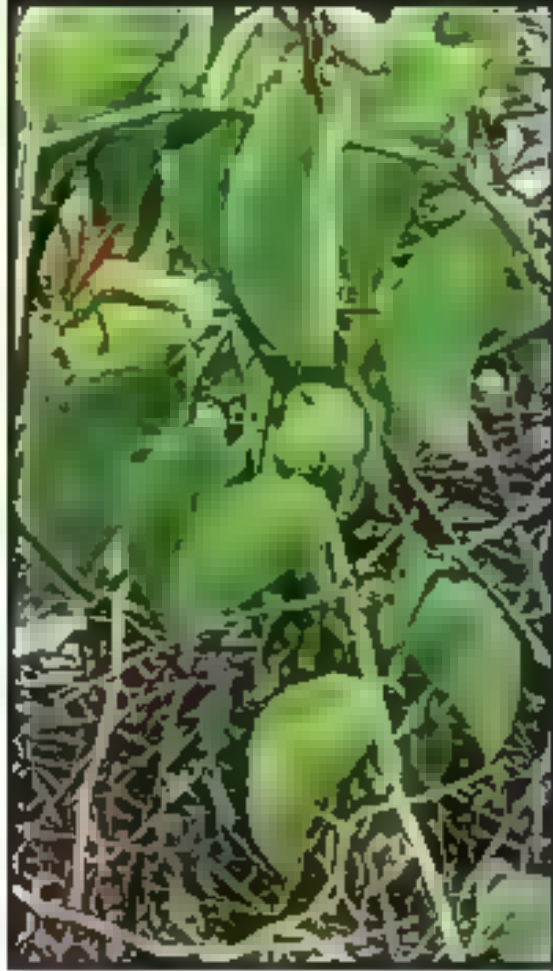
أشجار النخيل

تبدأ ظهور عذوق النخيل في شهر فبراير، وتثمر ثمرة النخيل بأربع مراحل وهي: ١- يسر (بلح) ٢- منتصف ٣- رطب ٤- تمر
تم التقاط الصورتين يوم الثلاثاء (٢١ رمضان ١٤٣٩ هـ - ٥ يولية ٢٠١٨ م)



بَهْش

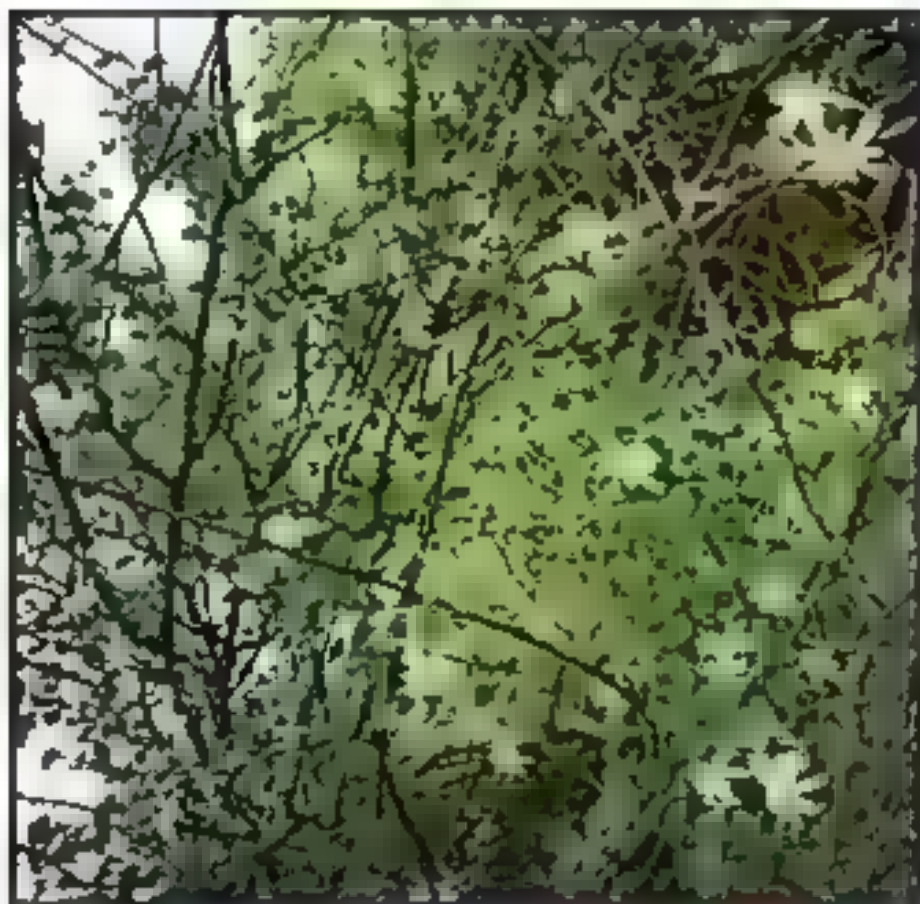
- **أشجار السودان في منطقة جبر** تبدأ أشجار السودان في التزهير مع نهاية شهر إبريل وبداية شهر مايو، وبعد تكوين الحبوب مع نهاية شهر مايو وبداية شهر يونيو، ويستمر التفتح في النمو إلى أن تصل مرحلة النضج الكامل (البهش) في شهر أكتوبر ويستمر فترة النضج عدة أيام وبعد ذلك يبدأ مصلب ثمرة البهش شيد فشيدي إلى أن تصل مرحلة الجفاف ثم ينتهي البهش في شهر فبراير.
- **البهش** هو ثمر اقنوم عديم رطب يوكل، وتاكله القردة والنس تناولته كنوع من التسلية ثم التقاط انصورد يوم السبت (٨ ذو القعدة ١٤٣٩ هـ - ٢١ يونيو ١٩١٨ م)



نبات العلف / تم التقاط الصورة يوم الجمعة
(٢٥ شعبان ١٤٣٩ هـ - ١١ مايو ٢٠١٨ م)



نبات الملع / تم التقاط الصورة يوم الجمعة
(٢٥ شعبان ١٤٣٩ هـ - ١١ مايو ٢٠١٨ م)



اشجار النبق / تم التقاط الصورة يوم الجمعة
(٢٥ شعبان ١٤٣٩ هـ - ١١ مايو ٢٠١٨ م)



بساتين الربذة / تم التقاط الصورة يوم الجمعة
(٢٥ شعبان ١٤٣٩ هـ - ١١ مايو ٢٠١٨ م)

طريقة سقي الأراضي الزراعية

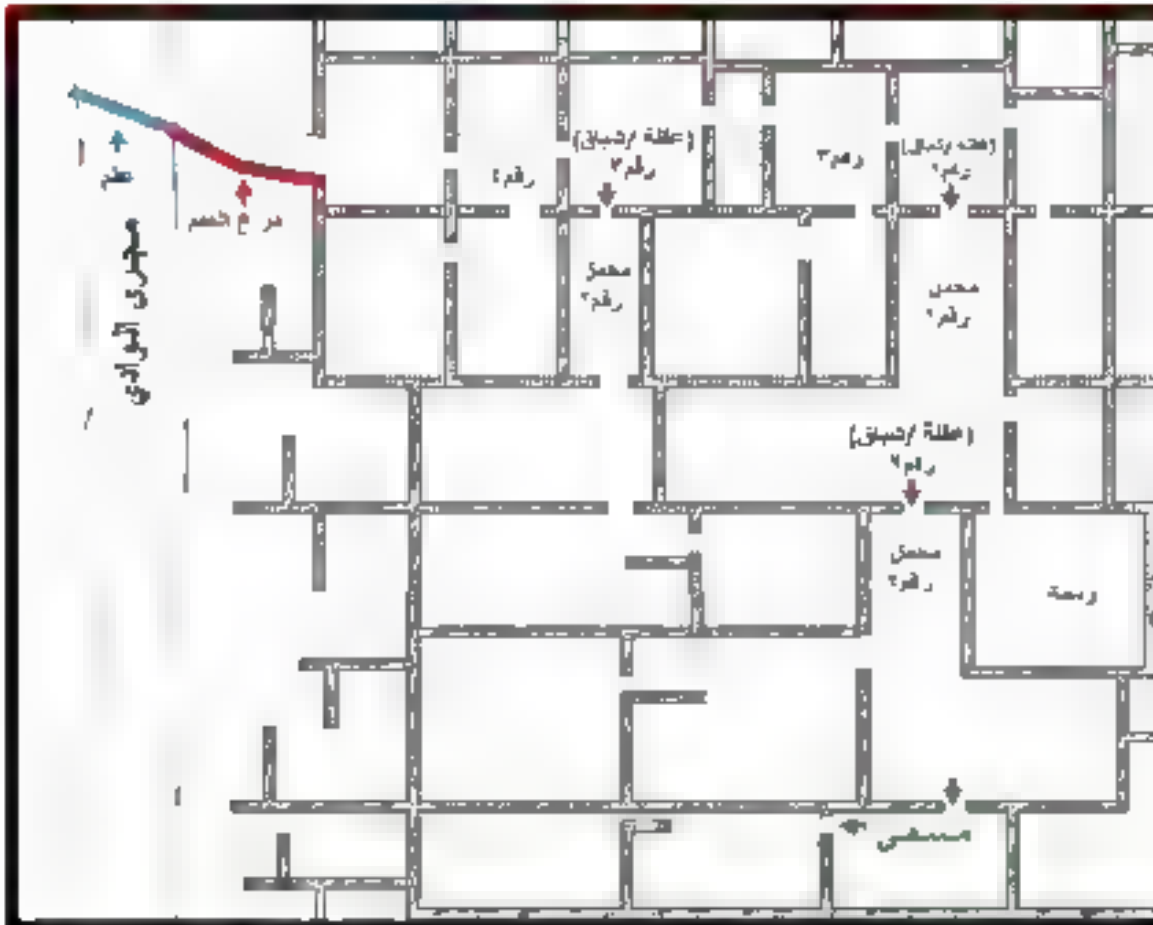
طريقته سقي لأراضي الرعيه
حسب القاعده المعروف عيها
(صاحب الجحفة مقدم على
صاحب الممجة) فقد تقدم
سقية الأرض المرتفعة وقد
تقدم سقية الأرض الأبعد عن
العظم.

- ١ تسقي الأرض التي في
واجهة العظم.
- ٢ تلك (العلة / شباق) رقم ١
وبعد انتهاء سقي الأرض
التابعة لها تلك (العلة / شباق)
رقم ٢ وبعد الانتهاء من
سقي الأرض التابعة لها
بذلك (رقم ٣) وبعد الانتهاء
من سقي الأرض التابعة
بذلك (رقم ٣) بعد ذلك (العلة /
شباق) رقم ٣ وبعد الانتهاء من
سقي الأرض التابعة لها
بذلك (رقم ٤) وجميع
الأراضي التي سقيت من
العظم تسمى (مسودة العظم).
وتسمى (مسودة) ثم هو
موضح في (ص ٦٦)

تخطيط المؤلف

تأليف د. م. حسن بحد يحيى الأمير

رسم كروكي تقريبي لتظام الري وسميته في بعض منطقة جازان ()



لغلاف الكتاب وقطعته في شماليه جازان المسمى سنة وواسم الزاوية في منطقة جازان الطبعة الخامسة ١٤٠٠ هـ ٢٠١٩ م جازان علي الأمير



تم التقاط الصورة يوم السبت الموافق (٥ محرم ١٤٤٠ هـ - ١٥ سبتمبر ٢٠١٨ م)

لغلقه الكريه والظهور في شماليه موانيت البحر الصور السنه وبواسم الزا حة في منطقة جازين الطيبة الفنيه ٥٦ ٥٠ ٥٠ ٢٠٠٠ م جاز على البحر

الأدوات المستخدمة في الحرث والريزر والتدليل - الجهاز والمحر والعرافي والتوصل والمعدن ومن مسميات الأراضي الزراعية الرمح والمحمل والعقلة - الخ

- **محمل** اسم لأرض الزراعية التي يحس فيها العرار عرب ويحرثون ويسحب المحمل للثبته أو الثقبية أو لتعقلم فيقال **محمل حاكمة** ومحمل صمد ومحمل الإتمراف ومحمل الميلة ومحمل الدفاع ومحمل التديع والفرقي وهكذا ^(١).
- **مسود العقم** اصطلاح رومي يطلق على مجموع الارض التي يسقيها العقم فيقال مسود الدفاع ومسود العينة ومسود الدرب وأصل المسميه ان بقية العقم توزع تكاليفه على العرارين الذين يستفيدون منسوبه منه فتوزع مساحته على العرارين كل بقدر مساحه ارضه ثم يكتب ذلك في صحيفة يذكر فيها اسم العرارع ومقدار ارضه وحسنه من العقم التي يجب عليه ربرها وتسمى تلك الصحيفة مسودا وعقلت المسميه منها إلى الارض التي يسقيها ذلك العقم فيقال (مسود كذا ومسود كذا - الخ) ^(٢).
- **سوى العقم** مصدر الفاعل (ساق) يقال (سقى فلان سوا) أي عليه منزلة في العقم أو في الثباق أو في العقلة يجب عليه ربرها بنفسه وسعد. فإذا تم يشارك بنفسه وسعد ويجب عليه ان يوجز من يقوم مقصه بهذا الواجب وهذا الواجب سمي (سوقا) ^(٣).
- **العقم** سد من التراب والطين يشبه هل قرية أو أهل محمل في مجرى السيل (الوادي) يصرف به السيل من الوادي إلى المحمل. قاعدته تتراوح بين (١٦ - ٢٠) درعاه، وارتفاعه حوالي (١٠ - ١٢) مترا، وعرض شرفته مترين تقريبا ^(٤).
- **منزله** الحصه والنصيب الذي يحق الحراث في ريز العقم أو العقلة حيث تدرع المساحة الطويلة التي ستقام من العقم أو العقلة ثم توزع على الحراثة بالدرج لكل واحد مسافة تتناسب مع مساحة ارضه وتلك المساحة تسمى منزلة يقوم الحراث بربرها بنفسه أو يوجز من بربرها عنه والجمع منازل ^(٥).
- **(ثباق / عقلة)** هو اسم لحصه من الطين والتراب وريزها جماعة من العرارين في المحمل ليصرفوا به ماء السيل الآتي من العقم إلى مرار عهم ^(٦).
- **شرفه (العقم / الثباق / العقلة)** أي علاه يقال شرفه وشرفه إنه لثمه ^(٧).
- **ريزر صمري** - نسبة إلى (صمر) وهو الريزر المتقدم في الإنشاء
- **العربي** القريب بين التلمين.
- **ظهري الريزر** اسم أعلى الريزر الذي يمشى عليه وقد يطلق على الجنب الخلفي من الريزر الذي يسمى (قف الزيزر) ^(٨).
- **مبقي** اسم مكان المبقي من الذهب وهو فتحه في خط ريز الذهب لا تزيد في العادة عن مترين ويخس منها الماء إلى الذهب أو يخرج منه الماء إلى ذهب مجاور ^(٩).
- **ردحه** اسم للقطعة من الارض الزرعية ولا تكون ردة حتى تمور بريزر من جهتها الأربع ^(١٠).
- **شجب** حرث الارض بالجهاز لترطيب تربتها وتفكيكها من غير ريح ولا بدر ولا مطر ولا سحر ^(١١).
- **بنات** اسم لأدوات الحرث والريزر والتدليل التي يحتاجها المزارع وهي **ثلاثة أقسام**

- ١- بنات الريز وهو للمحر والضمخ والكفاة والمرة ولوشق واليبين والعرافي والورد والقيد
- ٢- بنات الحرث وهو الجهاز والرسن والسافه والجلب والضمخ والوصبه والرصف والسحب والصفه والقيد ^(١٢)
- ٣- بنات التليل ١- العض (التغيب) ٢- البري (حب الفخر) ٣- لافس (عود من الكتف).

• أولاً : يتلصق الزبير (أنوات الربير) .

- (١) **ركب** هو قطعة من الخشب يجهزها صانع المحر في طول درع تقريبا مسطحة عرضها حوالي [٥ سم - ٨ سم] فهي تحث في جريها الأسفل تدحرج هذه القطعة في القاطعتين من المحر لتصلها شحار من خشب واحدة في القاطعة العليا حتى تدخل في فتحة في القاطعة السفلى غير نافذة وفي القاطعة السفلى تحث وتقبل الحث الذي في الركب فيدخل فيهما عود يثبت للركب ومن الركب جزء يبرز فوق القاطعة العليا يربط فيه حبل القوة وتشد عليه الحوامل لأن المحر مركب من قاطعتين لا يركب بهما على بعض إلا بالركب والركب مهمته استقامة القاطعتين إحداهما عوي الأخرى في صورة عمودية^(١)
- (٢) **قطعة** اسم الواحدة من قطعتي المحر ، والمحر يتكون من قطعتين تتركب إحداهما على الأخرى ويثبتان بالركب^(٢)
- (٣) **قود** هو حبل طوله درع تقريبا يربط في رأس الركاب، يمسك به الراير (المحر) وكأنه يقود ولد سمي (قودا).^(٣)
- (٤) **قيد** حبل غليظ يشد في منتصف الضمك بين القاطعتين وفيه عروة بزرقة قصيرة يربط فيها الجهاز في الحث ويربط فيها المحر للراير حيث توصل حبال الآلة بالقيد وتربط فيه.^(٤)
- (٥) **خدة** حبل يغزل على ثلاث قوى طوله درع تقريبا وفي أحد طرفيه عروة والطرف الآخر قفل، فيربط القفل في العروة ثم يدخل الحبل مثبت في مقبرة المحر في القاطعة السفلى، وفي القاطعة السفلى فتحتان، كل فتحة تحمل فيها خداة تخرج منها من خلف المحر (أنحواص) وتربط فيها من وجه المحر التين المتصلتين بالصمك في (الفيد) ولما كان أسفل المحر عرض العمل والصمك وصعت الخداة يسهل تثبيتها إذا انقطعت.^(٥)
- (٦) **سيرة** حبل غليظ من حبال (المحر) يمتد من بين الركاب والفيد وللمحر ثلاثة حبال الهياي سلت من القاطعة السفلى إلى (الفيد) والثالث (السيرة) المذكورة هنا وقيل السيرة حبل مربوط في الصمك يربط فيه اتجاه قطع وفي مكانه قيد يربط فيه المحر^(٦)
- (٧) **يد** والمثنى (يدان) والعنقه هي منطقة جدران يقوون (أيادي) واليدين والأيادي حبال متصلة في مارتين في القاطعة السفلى من المحر مع الخداة ومربوط مع الصدر في القيد التي في الصمك ومعها حبل ثالث مربوط في ركب المحر ومتصل في القيد ؛ يمتد يسمى الصدر والثلاثة المجموعة تسمى سيرة^(٧)
- (٨) **مكسر امجحف** (م) حميرية و (مكسر) جمع، والمطرود (مكسر) والمرادب (مكسر امجحف) مكس يد، ثلث التراب من المحر على الربير ونك المكس هو قريب من مفروق الربير والمفروق (مفروق) وهو قصته ومكسر امجحف وهو المكس الذي يقع فوق القمة متصلا بها وهي تلك المكس بيد الربير يدفع التراب على للربير ويستمر يدفع التراب شيف فثيب حتى ينتهي من آخر المفروق.^(٨)
- (٩) **وسب** اسم مجموع للثقت الذي يحتاجه الحراث والربير (الجهير والصماد وحافه والجيب - في حراث) و (اسد وحباته والصماد - في - ب)
- (١٠) **(حوامل) مفرد (حامله)** وهي عصا طويلة درع ونصف تقريبا ويحتاج الحراث للمحر (حلمسين) يمسك بهما قطعتي المحر من الخلف في شكل (٨) مربوطتان في القاطعة السفلى بحبل تدرج فيه أبراج (خداة) ومربوطتان في الأعلى مع رأس الركاب بحبل القوة.
- (١١) **الربير** هو حذر من التراب والطين يريه المرايع على حدود حقها، وكل حذر من المرادب اسمه ربير وهو ما يمنع الآخرين من الدخول إلى حقل صاحبه ويدل على نهاية ملك صاحبه^(١١)

١ ٢ ٣ ٤ ٥ ٦ ٧ ٨ ٩ ١٠ ١١ ١٢ ١٣ ١٤ ١٥ ١٦ ١٧ ١٨ ١٩ ٢٠ ٢١ ٢٢ ٢٣ ٢٤ ٢٥ ٢٦ ٢٧ ٢٨ ٢٩ ٣٠ ٣١ ٣٢ ٣٣ ٣٤ ٣٥ ٣٦ ٣٧ ٣٨ ٣٩ ٤٠ ٤١ ٤٢ ٤٣ ٤٤ ٤٥ ٤٦ ٤٧ ٤٨ ٤٩ ٥٠ ٥١ ٥٢ ٥٣ ٥٤ ٥٥ ٥٦ ٥٧ ٥٨ ٥٩ ٦٠ ٦١ ٦٢ ٦٣ ٦٤ ٦٥ ٦٦ ٦٧ ٦٨ ٦٩ ٧٠ ٧١ ٧٢ ٧٣ ٧٤ ٧٥ ٧٦ ٧٧ ٧٨ ٧٩ ٨٠ ٨١ ٨٢ ٨٣ ٨٤ ٨٥ ٨٦ ٨٧ ٨٨ ٨٩ ٩٠ ٩١ ٩٢ ٩٣ ٩٤ ٩٥ ٩٦ ٩٧ ٩٨ ٩٩ ١٠٠ ١٠١ ١٠٢ ١٠٣ ١٠٤ ١٠٥ ١٠٦ ١٠٧ ١٠٨ ١٠٩ ١١٠ ١١١ ١١٢ ١١٣ ١١٤ ١١٥ ١١٦ ١١٧ ١١٨ ١١٩ ١٢٠ ١٢١ ١٢٢ ١٢٣ ١٢٤ ١٢٥ ١٢٦ ١٢٧ ١٢٨ ١٢٩ ١٣٠ ١٣١ ١٣٢ ١٣٣ ١٣٤ ١٣٥ ١٣٦ ١٣٧ ١٣٨ ١٣٩ ١٤٠ ١٤١ ١٤٢ ١٤٣ ١٤٤ ١٤٥ ١٤٦ ١٤٧ ١٤٨ ١٤٩ ١٥٠ ١٥١ ١٥٢ ١٥٣ ١٥٤ ١٥٥ ١٥٦ ١٥٧ ١٥٨ ١٥٩ ١٦٠ ١٦١ ١٦٢ ١٦٣ ١٦٤ ١٦٥ ١٦٦ ١٦٧ ١٦٨ ١٦٩ ١٧٠ ١٧١ ١٧٢ ١٧٣ ١٧٤ ١٧٥ ١٧٦ ١٧٧ ١٧٨ ١٧٩ ١٨٠ ١٨١ ١٨٢ ١٨٣ ١٨٤ ١٨٥ ١٨٦ ١٨٧ ١٨٨ ١٨٩ ١٩٠ ١٩١ ١٩٢ ١٩٣ ١٩٤ ١٩٥ ١٩٦ ١٩٧ ١٩٨ ١٩٩ ٢٠٠ ٢٠١ ٢٠٢ ٢٠٣ ٢٠٤ ٢٠٥ ٢٠٦ ٢٠٧ ٢٠٨ ٢٠٩ ٢١٠ ٢١١ ٢١٢ ٢١٣ ٢١٤ ٢١٥ ٢١٦ ٢١٧ ٢١٨ ٢١٩ ٢٢٠ ٢٢١ ٢٢٢ ٢٢٣ ٢٢٤ ٢٢٥ ٢٢٦ ٢٢٧ ٢٢٨ ٢٢٩ ٢٣٠ ٢٣١ ٢٣٢ ٢٣٣ ٢٣٤ ٢٣٥ ٢٣٦ ٢٣٧ ٢٣٨ ٢٣٩ ٢٤٠ ٢٤١ ٢٤٢ ٢٤٣ ٢٤٤ ٢٤٥ ٢٤٦ ٢٤٧ ٢٤٨ ٢٤٩ ٢٥٠ ٢٥١ ٢٥٢ ٢٥٣ ٢٥٤ ٢٥٥ ٢٥٦ ٢٥٧ ٢٥٨ ٢٥٩ ٢٦٠ ٢٦١ ٢٦٢ ٢٦٣ ٢٦٤ ٢٦٥ ٢٦٦ ٢٦٧ ٢٦٨ ٢٦٩ ٢٧٠ ٢٧١ ٢٧٢ ٢٧٣ ٢٧٤ ٢٧٥ ٢٧٦ ٢٧٧ ٢٧٨ ٢٧٩ ٢٨٠ ٢٨١ ٢٨٢ ٢٨٣ ٢٨٤ ٢٨٥ ٢٨٦ ٢٨٧ ٢٨٨ ٢٨٩ ٢٩٠ ٢٩١ ٢٩٢ ٢٩٣ ٢٩٤ ٢٩٥ ٢٩٦ ٢٩٧ ٢٩٨ ٢٩٩ ٣٠٠ ٣٠١ ٣٠٢ ٣٠٣ ٣٠٤ ٣٠٥ ٣٠٦ ٣٠٧ ٣٠٨ ٣٠٩ ٣١٠ ٣١١ ٣١٢ ٣١٣ ٣١٤ ٣١٥ ٣١٦ ٣١٧ ٣١٨ ٣١٩ ٣٢٠ ٣٢١ ٣٢٢ ٣٢٣ ٣٢٤ ٣٢٥ ٣٢٦ ٣٢٧ ٣٢٨ ٣٢٩ ٣٣٠ ٣٣١ ٣٣٢ ٣٣٣ ٣٣٤ ٣٣٥ ٣٣٦ ٣٣٧ ٣٣٨ ٣٣٩ ٣٤٠ ٣٤١ ٣٤٢ ٣٤٣ ٣٤٤ ٣٤٥ ٣٤٦ ٣٤٧ ٣٤٨ ٣٤٩ ٣٥٠ ٣٥١ ٣٥٢ ٣٥٣ ٣٥٤ ٣٥٥ ٣٥٦ ٣٥٧ ٣٥٨ ٣٥٩ ٣٦٠ ٣٦١ ٣٦٢ ٣٦٣ ٣٦٤ ٣٦٥ ٣٦٦ ٣٦٧ ٣٦٨ ٣٦٩ ٣٧٠ ٣٧١ ٣٧٢ ٣٧٣ ٣٧٤ ٣٧٥ ٣٧٦ ٣٧٧ ٣٧٨ ٣٧٩ ٣٨٠ ٣٨١ ٣٨٢ ٣٨٣ ٣٨٤ ٣٨٥ ٣٨٦ ٣٨٧ ٣٨٨ ٣٨٩ ٣٩٠ ٣٩١ ٣٩٢ ٣٩٣ ٣٩٤ ٣٩٥ ٣٩٦ ٣٩٧ ٣٩٨ ٣٩٩ ٤٠٠ ٤٠١ ٤٠٢ ٤٠٣ ٤٠٤ ٤٠٥ ٤٠٦ ٤٠٧ ٤٠٨ ٤٠٩ ٤١٠ ٤١١ ٤١٢ ٤١٣ ٤١٤ ٤١٥ ٤١٦ ٤١٧ ٤١٨ ٤١٩ ٤٢٠ ٤٢١ ٤٢٢ ٤٢٣ ٤٢٤ ٤٢٥ ٤٢٦ ٤٢٧ ٤٢٨ ٤٢٩ ٤٣٠ ٤٣١ ٤٣٢ ٤٣٣ ٤٣٤ ٤٣٥ ٤٣٦ ٤٣٧ ٤٣٨ ٤٣٩ ٤٤٠ ٤٤١ ٤٤٢ ٤٤٣ ٤٤٤ ٤٤٥ ٤٤٦ ٤٤٧ ٤٤٨ ٤٤٩ ٤٥٠ ٤٥١ ٤٥٢ ٤٥٣ ٤٥٤ ٤٥٥ ٤٥٦ ٤٥٧ ٤٥٨ ٤٥٩ ٤٦٠ ٤٦١ ٤٦٢ ٤٦٣ ٤٦٤ ٤٦٥ ٤٦٦ ٤٦٧ ٤٦٨ ٤٦٩ ٤٧٠ ٤٧١ ٤٧٢ ٤٧٣ ٤٧٤ ٤٧٥ ٤٧٦ ٤٧٧ ٤٧٨ ٤٧٩ ٤٨٠ ٤٨١ ٤٨٢ ٤٨٣ ٤٨٤ ٤٨٥ ٤٨٦ ٤٨٧ ٤٨٨ ٤٨٩ ٤٩٠ ٤٩١ ٤٩٢ ٤٩٣ ٤٩٤ ٤٩٥ ٤٩٦ ٤٩٧ ٤٩٨ ٤٩٩ ٥٠٠ ٥٠١ ٥٠٢ ٥٠٣ ٥٠٤ ٥٠٥ ٥٠٦ ٥٠٧ ٥٠٨ ٥٠٩ ٥١٠ ٥١١ ٥١٢ ٥١٣ ٥١٤ ٥١٥ ٥١٦ ٥١٧ ٥١٨ ٥١٩ ٥٢٠ ٥٢١ ٥٢٢ ٥٢٣ ٥٢٤ ٥٢٥ ٥٢٦ ٥٢٧ ٥٢٨ ٥٢٩ ٥٣٠ ٥٣١ ٥٣٢ ٥٣٣ ٥٣٤ ٥٣٥ ٥٣٦ ٥٣٧ ٥٣٨ ٥٣٩ ٥٤٠ ٥٤١ ٥٤٢ ٥٤٣ ٥٤٤ ٥٤٥ ٥٤٦ ٥٤٧ ٥٤٨ ٥٤٩ ٥٥٠ ٥٥١ ٥٥٢ ٥٥٣ ٥٥٤ ٥٥٥ ٥٥٦ ٥٥٧ ٥٥٨ ٥٥٩ ٥٦٠ ٥٦١ ٥٦٢ ٥٦٣ ٥٦٤ ٥٦٥ ٥٦٦ ٥٦٧ ٥٦٨ ٥٦٩ ٥٧٠ ٥٧١ ٥٧٢ ٥٧٣ ٥٧٤ ٥٧٥ ٥٧٦ ٥٧٧ ٥٧٨ ٥٧٩ ٥٨٠ ٥٨١ ٥٨٢ ٥٨٣ ٥٨٤ ٥٨٥ ٥٨٦ ٥٨٧ ٥٨٨ ٥٨٩ ٥٩٠ ٥٩١ ٥٩٢ ٥٩٣ ٥٩٤ ٥٩٥ ٥٩٦ ٥٩٧ ٥٩٨ ٥٩٩ ٦٠٠ ٦٠١ ٦٠٢ ٦٠٣ ٦٠٤ ٦٠٥ ٦٠٦ ٦٠٧ ٦٠٨ ٦٠٩ ٦١٠ ٦١١ ٦١٢ ٦١٣ ٦١٤ ٦١٥ ٦١٦ ٦١٧ ٦١٨ ٦١٩ ٦٢٠ ٦٢١ ٦٢٢ ٦٢٣ ٦٢٤ ٦٢٥ ٦٢٦ ٦٢٧ ٦٢٨ ٦٢٩ ٦٣٠ ٦٣١ ٦٣٢ ٦٣٣ ٦٣٤ ٦٣٥ ٦٣٦ ٦٣٧ ٦٣٨ ٦٣٩ ٦٤٠ ٦٤١ ٦٤٢ ٦٤٣ ٦٤٤ ٦٤٥ ٦٤٦ ٦٤٧ ٦٤٨ ٦٤٩ ٦٥٠ ٦٥١ ٦٥٢ ٦٥٣ ٦٥٤ ٦٥٥ ٦٥٦ ٦٥٧ ٦٥٨ ٦٥٩ ٦٦٠ ٦٦١ ٦٦٢ ٦٦٣ ٦٦٤ ٦٦٥ ٦٦٦ ٦٦٧ ٦٦٨ ٦٦٩ ٦٧٠ ٦٧١ ٦٧٢ ٦٧٣ ٦٧٤ ٦٧٥ ٦٧٦ ٦٧٧ ٦٧٨ ٦٧٩ ٦٨٠ ٦٨١ ٦٨٢ ٦٨٣ ٦٨٤ ٦٨٥ ٦٨٦ ٦٨٧ ٦٨٨ ٦٨٩ ٦٩٠ ٦٩١ ٦٩٢ ٦٩٣ ٦٩٤ ٦٩٥ ٦٩٦ ٦٩٧ ٦٩٨ ٦٩٩ ٧٠٠ ٧٠١ ٧٠٢ ٧٠٣ ٧٠٤ ٧٠٥ ٧٠٦ ٧٠٧ ٧٠٨ ٧٠٩ ٧١٠ ٧١١ ٧١٢ ٧١٣ ٧١٤ ٧١٥ ٧١٦ ٧١٧ ٧١٨ ٧١٩ ٧٢٠ ٧٢١ ٧٢٢ ٧٢٣ ٧٢٤ ٧٢٥ ٧٢٦ ٧٢٧ ٧٢٨ ٧٢٩ ٧٣٠ ٧٣١ ٧٣٢ ٧٣٣ ٧٣٤ ٧٣٥ ٧٣٦ ٧٣٧ ٧٣٨ ٧٣٩ ٧٤٠ ٧٤١ ٧٤٢ ٧٤٣ ٧٤٤ ٧٤٥ ٧٤٦ ٧٤٧ ٧٤٨ ٧٤٩ ٧٥٠ ٧٥١ ٧٥٢ ٧٥٣ ٧٥٤ ٧٥٥ ٧٥٦ ٧٥٧ ٧٥٨ ٧٥٩ ٧٦٠ ٧٦١ ٧٦٢ ٧٦٣ ٧٦٤ ٧٦٥ ٧٦٦ ٧٦٧ ٧٦٨ ٧٦٩ ٧٧٠ ٧٧١ ٧٧٢ ٧٧٣ ٧٧٤ ٧٧٥ ٧٧٦ ٧٧٧ ٧٧٨ ٧٧٩ ٧٨٠ ٧٨١ ٧٨٢ ٧٨٣ ٧٨٤ ٧٨٥ ٧٨٦ ٧٨٧ ٧٨٨ ٧٨٩ ٧٩٠ ٧٩١ ٧٩٢ ٧٩٣ ٧٩٤ ٧٩٥ ٧٩٦ ٧٩٧ ٧٩٨ ٧٩٩ ٨٠٠ ٨٠١ ٨٠٢ ٨٠٣ ٨٠٤ ٨٠٥ ٨٠٦ ٨٠٧ ٨٠٨ ٨٠٩ ٨١٠ ٨١١ ٨١٢ ٨١٣ ٨١٤ ٨١٥ ٨١٦ ٨١٧ ٨١٨ ٨١٩ ٨٢٠ ٨٢١ ٨٢٢ ٨٢٣ ٨٢٤ ٨٢٥ ٨٢٦ ٨٢٧ ٨٢٨ ٨٢٩ ٨٣٠ ٨٣١ ٨٣٢ ٨٣٣ ٨٣٤ ٨٣٥ ٨٣٦ ٨٣٧ ٨٣٨ ٨٣٩ ٨٤٠ ٨٤١ ٨٤٢ ٨٤٣ ٨٤٤ ٨٤٥ ٨٤٦ ٨٤٧ ٨٤٨ ٨٤٩ ٨٥٠ ٨٥١ ٨٥٢ ٨٥٣ ٨٥٤ ٨٥٥ ٨٥٦ ٨٥٧ ٨٥٨ ٨٥٩ ٨٦٠ ٨٦١ ٨٦٢ ٨٦٣ ٨٦٤ ٨٦٥ ٨٦٦ ٨٦٧ ٨٦٨ ٨٦٩ ٨٧٠ ٨٧١ ٨٧٢ ٨٧٣ ٨٧٤ ٨٧٥ ٨٧٦ ٨٧٧ ٨٧٨ ٨٧٩ ٨٨٠ ٨٨١ ٨٨٢ ٨٨٣ ٨٨٤ ٨٨٥ ٨٨٦ ٨٨٧ ٨٨٨ ٨٨٩ ٨٩٠ ٨٩١ ٨٩٢ ٨٩٣ ٨٩٤ ٨٩٥ ٨٩٦ ٨٩٧ ٨٩٨ ٨٩٩ ٩٠٠ ٩٠١ ٩٠٢ ٩٠٣ ٩٠٤ ٩٠٥ ٩٠٦ ٩٠٧ ٩٠٨ ٩٠٩ ٩١٠ ٩١١ ٩١٢ ٩١٣ ٩١٤ ٩١٥ ٩١٦ ٩١٧ ٩١٨ ٩١٩ ٩٢٠ ٩٢١ ٩٢٢ ٩٢٣ ٩٢٤ ٩٢٥ ٩٢٦ ٩٢٧ ٩٢٨ ٩٢٩ ٩٣٠ ٩٣١ ٩٣٢ ٩٣٣ ٩٣٤ ٩٣٥ ٩٣٦ ٩٣٧ ٩٣٨ ٩٣٩ ٩٤٠ ٩٤١ ٩٤٢ ٩٤٣ ٩٤٤ ٩٤٥ ٩٤٦ ٩٤٧ ٩٤٨ ٩٤٩ ٩٥٠ ٩٥١ ٩٥٢ ٩٥٣ ٩٥٤ ٩٥٥ ٩٥٦ ٩٥٧ ٩٥٨ ٩٥٩ ٩٦٠ ٩٦١ ٩٦٢ ٩٦٣ ٩٦٤ ٩٦٥ ٩٦٦ ٩٦٧ ٩٦٨ ٩٦٩ ٩٧٠ ٩٧١ ٩٧٢ ٩٧٣ ٩٧٤ ٩٧٥ ٩٧٦ ٩٧٧ ٩٧٨ ٩٧٩ ٩٨٠ ٩٨١ ٩٨٢ ٩٨٣ ٩٨٤ ٩٨٥ ٩٨٦ ٩٨٧ ٩٨٨ ٩٨٩ ٩٩٠ ٩٩١ ٩٩٢ ٩٩٣ ٩٩٤ ٩٩٥ ٩٩٦ ٩٩٧ ٩٩٨ ٩٩٩ ١٠٠٠ ١٠٠١ ١٠٠٢ ١٠٠٣ ١٠٠٤ ١٠٠٥ ١٠٠٦ ١٠٠٧ ١٠٠٨ ١٠٠٩ ١٠١٠ ١٠١١ ١٠١٢ ١٠١٣ ١٠١٤ ١٠١٥ ١٠١٦ ١٠١٧ ١٠١٨ ١٠١٩ ١٠٢٠ ١٠٢١ ١٠٢٢ ١٠٢٣ ١٠٢٤ ١٠٢٥ ١٠٢٦ ١٠٢٧ ١٠٢٨ ١٠٢٩ ١٠٣٠ ١٠٣١ ١٠٣٢ ١٠٣٣ ١٠٣٤ ١٠٣٥ ١٠٣٦ ١٠٣٧ ١٠٣٨ ١٠٣٩ ١٠٤٠ ١٠٤١ ١٠٤٢ ١٠٤٣ ١٠٤٤ ١٠٤٥ ١٠٤٦ ١٠٤٧ ١٠٤٨ ١٠٤٩ ١٠٥٠ ١٠٥١ ١٠٥٢ ١٠٥٣ ١٠٥٤ ١٠٥٥ ١٠٥٦ ١٠٥٧ ١٠٥٨ ١٠٥٩ ١٠٦٠ ١٠٦١ ١٠٦٢ ١٠٦٣ ١٠٦٤ ١٠٦٥ ١٠٦٦ ١٠٦٧ ١٠٦٨ ١٠٦٩ ١٠٧٠ ١٠٧١ ١٠٧٢ ١٠٧٣ ١٠٧٤ ١٠٧٥ ١٠٧٦ ١٠٧٧ ١٠٧٨ ١٠٧٩ ١٠٨٠ ١٠٨١ ١٠٨٢ ١٠٨٣ ١٠٨٤ ١٠٨٥ ١٠٨٦ ١٠٨٧ ١٠٨٨ ١٠٨٩ ١٠٩٠ ١٠٩١ ١٠٩٢ ١٠٩٣ ١٠٩٤ ١٠٩٥ ١٠٩٦ ١٠٩٧ ١٠٩٨ ١٠٩٩ ١١٠٠ ١١٠١ ١١٠٢ ١١٠٣ ١١٠٤ ١١٠٥ ١١٠٦ ١١٠٧ ١١٠٨ ١١٠٩ ١١١٠ ١١١١ ١١١٢ ١١١٣ ١١١٤ ١١١٥ ١١١٦ ١١١٧ ١١١٨ ١١١٩ ١١٢٠ ١١٢١ ١١٢٢ ١١٢٣ ١١٢٤ ١١٢٥ ١١٢٦ ١١٢٧ ١١٢٨ ١١٢٩ ١١٣٠ ١١٣١ ١١٣٢ ١١٣٣ ١١٣٤ ١١٣٥ ١١٣٦ ١١٣٧ ١١٣٨ ١١٣٩ ١١٤٠ ١١٤١ ١١٤٢ ١١٤٣ ١١٤٤ ١١٤٥ ١١٤٦ ١١٤٧ ١١٤٨ ١١٤٩ ١١٥٠ ١١٥١ ١١٥٢ ١١٥٣ ١١٥٤ ١١٥٥ ١١٥٦ ١١٥٧ ١١٥٨ ١١٥٩ ١١٦٠ ١١٦١ ١١٦٢ ١١٦٣ ١١٦٤ ١١٦٥ ١١٦٦ ١١٦٧ ١١٦٨ ١١٦٩ ١١٧٠ ١١٧١ ١١٧٢ ١١٧٣ ١١٧٤ ١١٧٥ ١١٧٦ ١١٧٧ ١١٧٨ ١١٧٩ ١١٨٠ ١١٨١ ١١٨٢ ١١٨٣ ١١٨٤ ١١٨٥ ١١٨٦ ١١٨٧ ١١٨٨ ١١٨٩ ١١٩٠ ١١٩١ ١١٩٢ ١١٩٣ ١١٩٤ ١١٩٥ ١١٩٦ ١١٩٧ ١١٩٨ ١١٩٩ ١٢٠٠ ١٢٠١ ١٢٠٢ ١٢٠٣ ١٢٠٤ ١٢٠٥ ١٢٠٦ ١٢٠٧ ١٢٠٨ ١٢٠٩ ١٢١٠ ١٢١١ ١٢١٢ ١٢١٣ ١٢١٤ ١٢١٥ ١٢١٦ ١٢١٧ ١٢١٨ ١٢١٩ ١٢٢٠ ١٢٢١ ١٢٢٢ ١٢٢٣ ١٢٢٤ ١٢٢٥ ١٢٢٦ ١٢٢٧ ١٢٢٨ ١٢٢٩ ١٢٣٠ ١٢٣١ ١٢٣٢ ١٢٣٣ ١٢٣٤ ١٢٣٥ ١٢٣٦ ١٢٣٧ ١٢٣٨ ١٢٣٩ ١٢٤٠ ١٢٤١ ١٢٤٢ ١٢٤٣ ١٢٤٤ ١٢٤٥ ١٢٤٦ ١٢٤٧ ١٢٤٨ ١٢٤٩ ١٢٥٠ ١٢٥١ ١٢٥٢ ١٢٥٣ ١٢٥٤ ١٢٥٥ ١٢٥٦ ١٢٥٧ ١٢٥٨ ١٢٥٩ ١٢٦٠ ١٢٦١ ١٢٦٢ ١٢٦٣ ١٢٦٤ ١٢٦٥ ١٢٦٦ ١٢٦٧ ١٢٦٨ ١٢٦٩ ١٢٧٠ ١٢٧١ ١٢٧٢ ١٢٧٣ ١٢٧٤ ١٢٧٥ ١٢٧٦ ١٢٧٧ ١٢٧٨ ١٢٧٩ ١٢٨٠ ١٢٨١ ١٢٨٢ ١٢٨٣ ١٢٨٤ ١٢٨٥ ١٢٨٦ ١٢٨٧ ١٢٨٨ ١٢٨٩ ١٢٩٠ ١٢٩١ ١٢٩٢ ١٢٩٣ ١٢٩٤ ١٢٩٥ ١٢٩٦ ١٢٩٧ ١٢٩٨ ١٢٩٩ ١٣٠٠ ١٣٠١ ١٣٠٢ ١٣٠٣ ١٣٠٤ ١٣٠٥ ١٣٠٦ ١٣٠٧ ١٣٠٨ ١٣٠٩ ١٣١٠ ١٣١١ ١٣١٢ ١٣١٣ ١٣١٤ ١٣١٥ ١٣١٦ ١٣١٧ ١٣١٨ ١٣١٩ ١٣٢٠ ١٣٢١ ١٣٢٢ ١٣٢٣ ١٣٢٤ ١٣٢٥ ١٣٢٦ ١٣٢٧ ١٣٢٨ ١٣٢٩ ١٣٣٠ ١٣٣١ ١٣٣٢ ١٣٣٣ ١٣٣٤ ١٣٣٥ ١٣٣٦ ١٣٣٧ ١٣٣٨ ١٣٣٩ ١٣٤٠ ١٣٤١ ١٣٤٢ ١٣٤٣ ١٣٤٤ ١٣٤٥ ١٣٤٦ ١٣٤٧ ١٣٤٨ ١٣٤٩ ١٣٥٠ ١٣٥١ ١٣٥٢ ١٣٥٣ ١٣٥٤ ١٣٥٥ ١٣٥٦ ١٣٥٧ ١٣٥٨ ١٣٥٩ ١٣٦٠ ١٣٦١ ١٣٦٢ ١٣٦٣ ١٣٦٤ ١٣٦٥ ١٣٦٦ ١٣٦٧ ١٣٦٨ ١٣٦٩ ١٣٧٠ ١٣٧١ ١٣٧٢ ١٣٧٣ ١٣٧٤ ١٣٧٥ ١٣٧٦ ١٣٧٧ ١٣٧٨ ١٣٧٩ ١٣٨٠ ١٣٨١ ١٣٨٢ ١٣٨٣ ١٣٨٤ ١٣٨٥ ١٣٨٦ ١٣٨٧ ١٣٨٨ ١٣٨٩ ١٣٩٠ ١٣٩١ ١٣٩٢ ١٣٩٣ ١٣٩٤ ١٣٩٥ ١٣٩٦ ١٣٩٧ ١٣٩٨ ١٣٩٩ ١٤٠٠ ١٤٠١ ١٤٠٢ ١٤٠٣ ١٤٠٤ ١٤٠٥ ١٤٠٦ ١٤٠٧ ١٤٠٨ ١٤٠٩ ١٤١٠ ١٤١١ ١٤١٢ ١٤١٣ ١٤١٤ ١٤١٥ ١٤١٦ ١٤١٧ ١٤١٨ ١٤١٩ ١٤٢٠ ١٤٢١ ١٤٢٢ ١٤٢٣ ١٤٢٤ ١٤٢٥ ١٤٢٦ ١٤٢٧ ١٤٢٨ ١٤٢٩ ١٤٣٠ ١٤٣١ ١٤٣٢ ١٤٣٣ ١٤٣٤ ١٤٣٥ ١٤٣٦ ١٤٣٧ ١٤٣٨ ١٤٣٩ ١٤٤٠ ١٤٤١ ١٤٤٢ ١٤٤٣ ١٤٤٤ ١٤٤٥ ١٤٤٦ ١٤٤٧ ١٤٤٨ ١٤٤٩ ١٤٥٠ ١٤٥١ ١٤٥٢ ١٤٥٣ ١٤٥٤ ١٤٥٥ ١٤٥٦ ١٤٥٧ ١٤٥٨ ١٤٥٩ ١٤٦٠ ١٤٦١ ١٤٦٢ ١٤٦٣ ١٤٦٤ ١٤٦٥ ١٤٦٦ ١٤٦٧ ١٤٦٨ ١٤٦٩ ١٤٧٠ ١٤٧١ ١٤٧٢ ١٤٧٣ ١٤٧٤ ١٤٧٥ ١٤٧٦ ١٤٧٧ ١٤٧٨ ١٤٧٩

٢. ثانياً : بركات الحَرث (أدوات الحَرث) :

- ١) **الجهز** هو أداة شق الأرض في الحَرث وفي المعجم اسمه (الكراب) وهو قطعة واحدة ولاجراله أسماء هي
 - أ- **سنة** اسم لعمال الجهاز الذي يركب فيها المصحب ويدخل في الأرض عند العمل.
 - ب- **حلق** هي المسافة بين السنة والجرء العلوي - مسافة مفتوحة
 - ت- **القائدة** وهي الجزء العلوي من الجهاز وفيه نقرتان لتلفتان يوصل منهما الوصل بواسطة الصكك والرصاف وهي اسم فاعل من اللعل (قاد) لأن بها يقاد الجهاز والصنة تجعل عملها ياء بمعنى قلب الألف إلى ياء وتصبح [قباد - قيد]
 - ث- **راس** هو ملتقى السنة مع الجزء الأعلى خلف الحلق. وفي الرأس نقره نافذة تتركب فيها المسلة :
- ٢) **محب** ر اسم الحديد التي تتركب في سنة الجهاز (المحراث).^(١)
- ٣) **رصاص** هو حبل ينوي على الصكك حيث تصمم لقائدة الجهاز إلى رأس الموصل.^(٢)
- ٤) **وصل** عود من الخشب متوسط الحجم يمسح طرفه الأسفل بالقديم مسطح حافته ثم يخرق فيه خرقي منطوقان مع خرقي قلادة الجهاز لإدخال الصكك فيهم فيكون الوصل صبة بين الجهاز والصمد ومن ذلك اشتق اسمه ويشتتوط في الوصل أن يكون منطبقاً في اتصاله أو استقامته مع قاعدة الجهاز يكون وصلاً موافقاً. والا فإنه يفسد عمل الجهاز أو ينكسر.^(٣)
- ٥) **صكك** اسم عود صغير طوله أقل من شبر وسمكه على قدر الصنع الإبهام المعتدلة الحجم. في أعلاه شجنتان يدخل في نقرتي (الوصل والجهاز) فيجمع بينهما وفي طرف الجهاز ثقبان متتاليين بينهما قدر أربع بدر، وفي رأس الوصل مثبهم فإذا أسقط الصكك فيهم حبسهم وهم (صككين) والجمع (صكك) فإذا انحل الصككين في الثقبين ربط عليهم حبل يسمى (الرصاص).^(٤)
- ٦) **مسافة** اسم عود له مقبض في أعلاه وطرفه الأسفل محدّد يدخل في خرت في رأس الجهاز. ويد الملمس على المقبض في وقت الحَرث ليتحكم في حركة الجهاز وتوجيهه ورفع وإزالته ويربط مع المسافة (الجلب).^(٥)
- ٧) **الجلب** أداة تربط مع المسافة في مؤخرة للجهاز يرسل منها العبد إلى الأرض في اثليل. وهو عود مجوهر من أعواد السريّة التي يربط إليها للشرع في السف.^(٦)
- ٨) **وصبة** اسم العبد الممتد بين الصكك ورأس الوصل. وهو حبل ضيق يربط في (الثقيد) وبه يجر الجهاز.^(٧)
- ٩) **وشق** حبل يربط تحت قرني الثورين وتثنيه في يد العامل يوجه به العامل الثورين يده ويسره. وهو ممكّد على جذبي الثورين من الداخل، فربما حركة العامل وصوب به جنب الثورين ليمرعا في المضي.^(٨)
- ١٠) **فحبه** المكن الذي يركب من الصمد على علق الثور وفي الصمد قعتان تتركب على علق ثورين عند الزبر أو العمل.^(٩)
- ١١) **(قران / خساق :)** حبل يقرن به الثوران قبل وضع الضماد على عتقهم وصورته كصوره العدد (8) في الأعداد الإنجليزية بشكل (افقي) وهي قل عروة منه كرب يربط فيه نظيره :

١ ٢ ٣ ٤ ٥ ٦ ٧ ٨ ٩ ١٠ ١١ ١٢ ١٣ ١٤ ١٥ ١٦ ١٧ ١٨ ١٩ ٢٠ ٢١ ٢٢ ٢٣ ٢٤ ٢٥ ٢٦ ٢٧ ٢٨ ٢٩ ٣٠ ٣١ ٣٢ ٣٣ ٣٤ ٣٥ ٣٦ ٣٧ ٣٨ ٣٩ ٤٠ ٤١ ٤٢ ٤٣ ٤٤ ٤٥ ٤٦ ٤٧ ٤٨ ٤٩ ٥٠ ٥١ ٥٢ ٥٣ ٥٤ ٥٥ ٥٦ ٥٧ ٥٨ ٥٩ ٦٠ ٦١ ٦٢ ٦٣ ٦٤ ٦٥ ٦٦ ٦٧ ٦٨ ٦٩ ٧٠ ٧١ ٧٢ ٧٣ ٧٤ ٧٥ ٧٦ ٧٧ ٧٨ ٧٩ ٨٠ ٨١ ٨٢ ٨٣ ٨٤ ٨٥ ٨٦ ٨٧ ٨٨ ٨٩ ٩٠ ٩١ ٩٢ ٩٣ ٩٤ ٩٥ ٩٦ ٩٧ ٩٨ ٩٩ ١٠٠

- ١٢) **العكمة** هي خشبة مسطحة قريبة للشبه باللوح (البسط) الذي يقف عليه المئوس في السقاة طولها مترين تقريباً تربط بحبلين في طرفيها ويجرها ثورين (صعد) والعمد واقف عليها وذلك يكسبها الجسد وهي كلمة فصيحة يقال كم غلال رغبه (إد، طعن) آثار المحراث بالمعكة فهو مكموم).
- ١٣) **طنمة** يقال (الطنمة) يسكون اللام وفتحها، و (امطنقة) بام الحميمية وهي اسم وقت الانتهاء من الحرث أو الزرع في اليوم الواحد، وذلك يكون بعد صلاة الظهر بماعتين تقريبا وهي مشتقة من (الإطلاق) لأنه وقت إطلاق الثيران من القوا في العم ولا تعود للعم إلا في اليوم التالي.^{٦١}
- ١٤) **صعد الصعد** اسم الثورين من ثيران الحرث فدا، منك الإسم ثورين منهما فداً لفلاص صعد والأربعة صعدان والمئة ثلاثة صعد، والكثير صعيد. ويقال لآداة التي تتركب على وتحت الثورين عند الحرث (صعدا) و (مضعدا) والمضعد خشبة تجعل على عقال الثورين في طرفها ثقبين في كل واحد منهما ثقباً، بينهما فرص في ظهره.^{٦٢}
- ١٥) **انقدامة** على ريب (كمنمة) آلة تصنع من الحبال في شكل إسطوانى يحد فيهما مقدم فم الدابة (الجمل، أو الثور، أو التيس ... الخ) ولها عروتان يربط في إحداهما حبل ويلف من خلف لاسي الدابة فيربط في العروة الأخرى والفحص منها مع الدابة من الرعي أو من الرضاعة.^{٦٣}

• ثالثاً : نبات النديل (أدوات النديل) :

١ العامل (المندل) ٢ البرى (حب الدخ) ٣ المندل (عود من الخشب).

- **إندل** الدخس إد، يدره في الأرض و(المندس) اسم العود الذي يقرر في الأرض ويوضع في معرره في الأرض حب الدخس، وقاعد ذلك (مندل) والصف من الخضر المندورة بالدخس (مندل وندس).^{٦٤}
- والمندل عود مسطح طرفه حتى يكون مسطح يدخل في الأرض بسهولة، فيغرز المندل طرف العود المسطح في الأرض يعمق (٨) أصابع تقريب ثم يترعه ويضع في الحفرة حب الدخس ثم يطا عليها بقدمه يهين التراب على الحب.^{٦٥}

- **خافى** الخافى وصف للهوام التي تنبش الحب المندور من باطن الأرض وذلك أن الذي يبش الدخس أو الدرة بالمندل يصع المندور من الحب في حفر جديدة، فيخلفه الغراب أو الفكرة البيضاء أو المسفر يحفر الحفرة ويأكل كل ما فيها من الحب قبل أن يذهب، وربما ينش الخافى الحفرة بعد يومين أو ثلاث وقد بدأت تنبت في باطن الأرض فيأكل الحب ويصيب بمسببه الزهيب، والغراب ينش ذلك بالنهار والحفرة والمسفر تنبشه بالليل. وكلها يجمعها اسم (خافى).^{٦٦}
- **ركرة** القمعة الصغيرة من البرع الدرة أو الدخس يقال (وهيت غلال ركزة) أي جوعاً صغيراً من برع الدرة أو الدخس.^{٦٧}
- **(خشيخ)** على ريب (جميل) والعمه في منطقة جازان تكسر الغاء وهو مرحلة من مراحل ثمرة الدخن خاصة، وذلك بعد التقطيق وتحمل للشويط، وفي هذه المرحلة لا تقطع الثمرة لأنها لا تصلح للأكل ولو قطعت وخبطت نمتح الحبة من الخروج من الخزانة بصغرها وضعفها ورخاوتها فهي ملتزقة في القمعة^{٦٨}

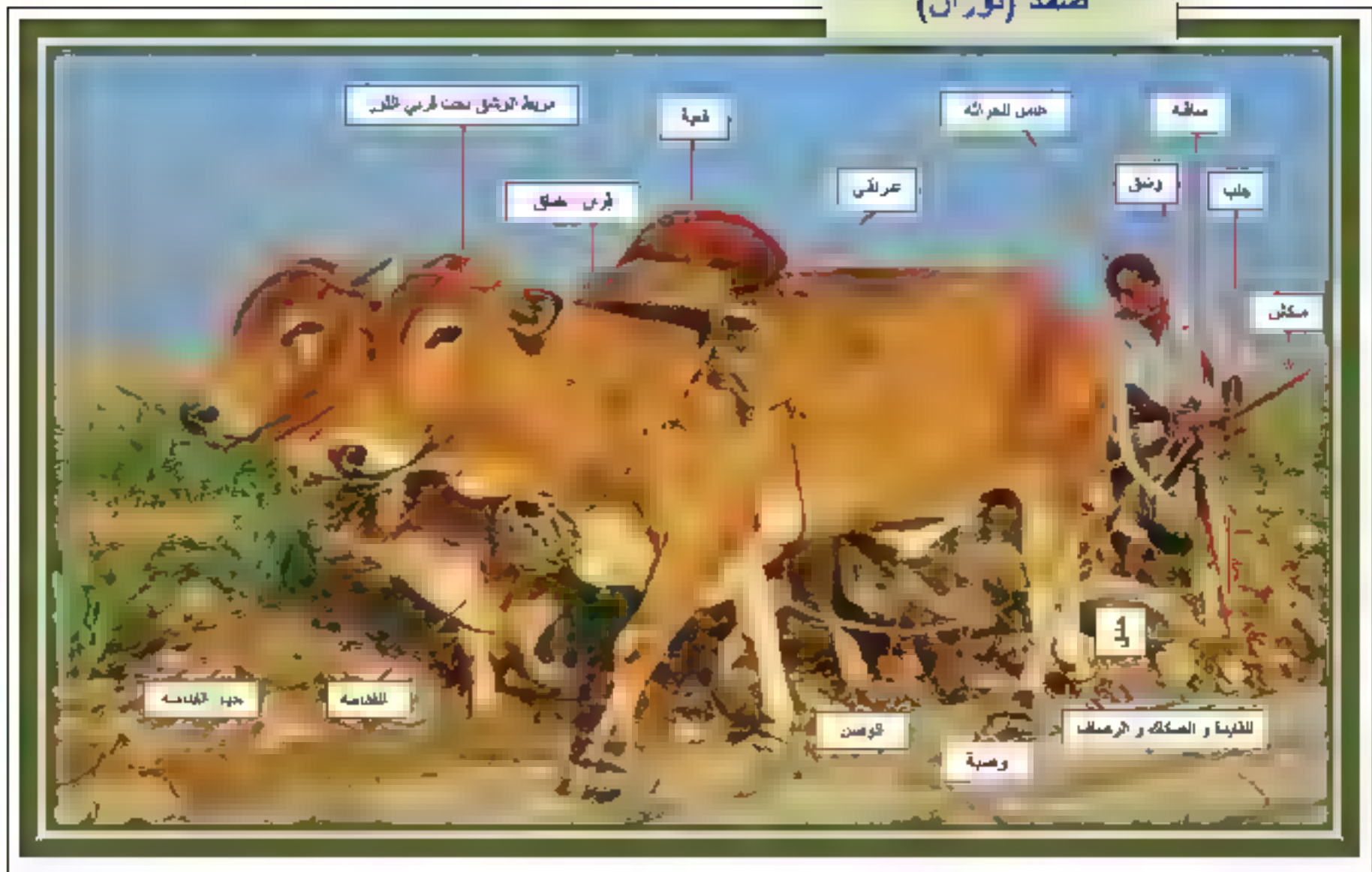
١ ٢ ٣ ٤ ٥ ٦ ٧ ٨ ٩ ١٠ ١١ ١٢ ١٣ ١٤ ١٥ ١٦ ١٧ ١٨ ١٩ ٢٠ ٢١ ٢٢ ٢٣ ٢٤ ٢٥ ٢٦ ٢٧ ٢٨ ٢٩ ٣٠ ٣١ ٣٢ ٣٣ ٣٤ ٣٥ ٣٦ ٣٧ ٣٨ ٣٩ ٤٠ ٤١ ٤٢ ٤٣ ٤٤ ٤٥ ٤٦ ٤٧ ٤٨ ٤٩ ٥٠ ٥١ ٥٢ ٥٣ ٥٤ ٥٥ ٥٦ ٥٧ ٥٨ ٥٩ ٦٠ ٦١ ٦٢ ٦٣ ٦٤ ٦٥ ٦٦ ٦٧ ٦٨ ٦٩ ٧٠ ٧١ ٧٢ ٧٣ ٧٤ ٧٥ ٧٦ ٧٧ ٧٨ ٧٩ ٨٠ ٨١ ٨٢ ٨٣ ٨٤ ٨٥ ٨٦ ٨٧ ٨٨ ٨٩ ٩٠ ٩١ ٩٢ ٩٣ ٩٤ ٩٥ ٩٦ ٩٧ ٩٨ ٩٩ ١٠٠ ١٠١ ١٠٢ ١٠٣ ١٠٤ ١٠٥ ١٠٦ ١٠٧ ١٠٨ ١٠٩ ١١٠ ١١١ ١١٢ ١١٣ ١١٤ ١١٥ ١١٦ ١١٧ ١١٨ ١١٩ ١٢٠ ١٢١ ١٢٢ ١٢٣ ١٢٤ ١٢٥ ١٢٦ ١٢٧ ١٢٨ ١٢٩ ١٣٠ ١٣١ ١٣٢ ١٣٣ ١٣٤ ١٣٥ ١٣٦ ١٣٧ ١٣٨ ١٣٩ ١٤٠ ١٤١ ١٤٢ ١٤٣ ١٤٤ ١٤٥ ١٤٦ ١٤٧ ١٤٨ ١٤٩ ١٥٠ ١٥١ ١٥٢ ١٥٣ ١٥٤ ١٥٥ ١٥٦ ١٥٧ ١٥٨ ١٥٩ ١٦٠ ١٦١ ١٦٢ ١٦٣ ١٦٤ ١٦٥ ١٦٦ ١٦٧ ١٦٨ ١٦٩ ١٧٠ ١٧١ ١٧٢ ١٧٣ ١٧٤ ١٧٥ ١٧٦ ١٧٧ ١٧٨ ١٧٩ ١٨٠ ١٨١ ١٨٢ ١٨٣ ١٨٤ ١٨٥ ١٨٦ ١٨٧ ١٨٨ ١٨٩ ١٩٠ ١٩١ ١٩٢ ١٩٣ ١٩٤ ١٩٥ ١٩٦ ١٩٧ ١٩٨ ١٩٩ ٢٠٠ ٢٠١ ٢٠٢ ٢٠٣ ٢٠٤ ٢٠٥ ٢٠٦ ٢٠٧ ٢٠٨ ٢٠٩ ٢١٠ ٢١١ ٢١٢ ٢١٣ ٢١٤ ٢١٥ ٢١٦ ٢١٧ ٢١٨ ٢١٩ ٢٢٠ ٢٢١ ٢٢٢ ٢٢٣ ٢٢٤ ٢٢٥ ٢٢٦ ٢٢٧ ٢٢٨ ٢٢٩ ٢٣٠ ٢٣١ ٢٣٢ ٢٣٣ ٢٣٤ ٢٣٥ ٢٣٦ ٢٣٧ ٢٣٨ ٢٣٩ ٢٤٠ ٢٤١ ٢٤٢ ٢٤٣ ٢٤٤ ٢٤٥ ٢٤٦ ٢٤٧ ٢٤٨ ٢٤٩ ٢٥٠ ٢٥١ ٢٥٢ ٢٥٣ ٢٥٤ ٢٥٥ ٢٥٦ ٢٥٧ ٢٥٨ ٢٥٩ ٢٦٠ ٢٦١ ٢٦٢ ٢٦٣ ٢٦٤ ٢٦٥ ٢٦٦ ٢٦٧ ٢٦٨ ٢٦٩ ٢٧٠ ٢٧١ ٢٧٢ ٢٧٣ ٢٧٤ ٢٧٥ ٢٧٦ ٢٧٧ ٢٧٨ ٢٧٩ ٢٨٠ ٢٨١ ٢٨٢ ٢٨٣ ٢٨٤ ٢٨٥ ٢٨٦ ٢٨٧ ٢٨٨ ٢٨٩ ٢٩٠ ٢٩١ ٢٩٢ ٢٩٣ ٢٩٤ ٢٩٥ ٢٩٦ ٢٩٧ ٢٩٨ ٢٩٩ ٣٠٠ ٣٠١ ٣٠٢ ٣٠٣ ٣٠٤ ٣٠٥ ٣٠٦ ٣٠٧ ٣٠٨ ٣٠٩ ٣١٠ ٣١١ ٣١٢ ٣١٣ ٣١٤ ٣١٥ ٣١٦ ٣١٧ ٣١٨ ٣١٩ ٣٢٠ ٣٢١ ٣٢٢ ٣٢٣ ٣٢٤ ٣٢٥ ٣٢٦ ٣٢٧ ٣٢٨ ٣٢٩ ٣٣٠ ٣٣١ ٣٣٢ ٣٣٣ ٣٣٤ ٣٣٥ ٣٣٦ ٣٣٧ ٣٣٨ ٣٣٩ ٣٤٠ ٣٤١ ٣٤٢ ٣٤٣ ٣٤٤ ٣٤٥ ٣٤٦ ٣٤٧ ٣٤٨ ٣٤٩ ٣٥٠ ٣٥١ ٣٥٢ ٣٥٣ ٣٥٤ ٣٥٥ ٣٥٦ ٣٥٧ ٣٥٨ ٣٥٩ ٣٦٠ ٣٦١ ٣٦٢ ٣٦٣ ٣٦٤ ٣٦٥ ٣٦٦ ٣٦٧ ٣٦٨ ٣٦٩ ٣٧٠ ٣٧١ ٣٧٢ ٣٧٣ ٣٧٤ ٣٧٥ ٣٧٦ ٣٧٧ ٣٧٨ ٣٧٩ ٣٨٠ ٣٨١ ٣٨٢ ٣٨٣ ٣٨٤ ٣٨٥ ٣٨٦ ٣٨٧ ٣٨٨ ٣٨٩ ٣٩٠ ٣٩١ ٣٩٢ ٣٩٣ ٣٩٤ ٣٩٥ ٣٩٦ ٣٩٧ ٣٩٨ ٣٩٩ ٤٠٠ ٤٠١ ٤٠٢ ٤٠٣ ٤٠٤ ٤٠٥ ٤٠٦ ٤٠٧ ٤٠٨ ٤٠٩ ٤١٠ ٤١١ ٤١٢ ٤١٣ ٤١٤ ٤١٥ ٤١٦ ٤١٧ ٤١٨ ٤١٩ ٤٢٠ ٤٢١ ٤٢٢ ٤٢٣ ٤٢٤ ٤٢٥ ٤٢٦ ٤٢٧ ٤٢٨ ٤٢٩ ٤٣٠ ٤٣١ ٤٣٢ ٤٣٣ ٤٣٤ ٤٣٥ ٤٣٦ ٤٣٧ ٤٣٨ ٤٣٩ ٤٤٠ ٤٤١ ٤٤٢ ٤٤٣ ٤٤٤ ٤٤٥ ٤٤٦ ٤٤٧ ٤٤٨ ٤٤٩ ٤٥٠ ٤٥١ ٤٥٢ ٤٥٣ ٤٥٤ ٤٥٥ ٤٥٦ ٤٥٧ ٤٥٨ ٤٥٩ ٤٦٠ ٤٦١ ٤٦٢ ٤٦٣ ٤٦٤ ٤٦٥ ٤٦٦ ٤٦٧ ٤٦٨ ٤٦٩ ٤٧٠ ٤٧١ ٤٧٢ ٤٧٣ ٤٧٤ ٤٧٥ ٤٧٦ ٤٧٧ ٤٧٨ ٤٧٩ ٤٨٠ ٤٨١ ٤٨٢ ٤٨٣ ٤٨٤ ٤٨٥ ٤٨٦ ٤٨٧ ٤٨٨ ٤٨٩ ٤٩٠ ٤٩١ ٤٩٢ ٤٩٣ ٤٩٤ ٤٩٥ ٤٩٦ ٤٩٧ ٤٩٨ ٤٩٩ ٥٠٠ ٥٠١ ٥٠٢ ٥٠٣ ٥٠٤ ٥٠٥ ٥٠٦ ٥٠٧ ٥٠٨ ٥٠٩ ٥١٠ ٥١١ ٥١٢ ٥١٣ ٥١٤ ٥١٥ ٥١٦ ٥١٧ ٥١٨ ٥١٩ ٥٢٠ ٥٢١ ٥٢٢ ٥٢٣ ٥٢٤ ٥٢٥ ٥٢٦ ٥٢٧ ٥٢٨ ٥٢٩ ٥٣٠ ٥٣١ ٥٣٢ ٥٣٣ ٥٣٤ ٥٣٥ ٥٣٦ ٥٣٧ ٥٣٨ ٥٣٩ ٥٤٠ ٥٤١ ٥٤٢ ٥٤٣ ٥٤٤ ٥٤٥ ٥٤٦ ٥٤٧ ٥٤٨ ٥٤٩ ٥٥٠ ٥٥١ ٥٥٢ ٥٥٣ ٥٥٤ ٥٥٥ ٥٥٦ ٥٥٧ ٥٥٨ ٥٥٩ ٥٦٠ ٥٦١ ٥٦٢ ٥٦٣ ٥٦٤ ٥٦٥ ٥٦٦ ٥٦٧ ٥٦٨ ٥٦٩ ٥٧٠ ٥٧١ ٥٧٢ ٥٧٣ ٥٧٤ ٥٧٥ ٥٧٦ ٥٧٧ ٥٧٨ ٥٧٩ ٥٨٠ ٥٨١ ٥٨٢ ٥٨٣ ٥٨٤ ٥٨٥ ٥٨٦ ٥٨٧ ٥٨٨ ٥٨٩ ٥٩٠ ٥٩١ ٥٩٢ ٥٩٣ ٥٩٤ ٥٩٥ ٥٩٦ ٥٩٧ ٥٩٨ ٥٩٩ ٦٠٠ ٦٠١ ٦٠٢ ٦٠٣ ٦٠٤ ٦٠٥ ٦٠٦ ٦٠٧ ٦٠٨ ٦٠٩ ٦١٠ ٦١١ ٦١٢ ٦١٣ ٦١٤ ٦١٥ ٦١٦ ٦١٧ ٦١٨ ٦١٩ ٦٢٠ ٦٢١ ٦٢٢ ٦٢٣ ٦٢٤ ٦٢٥ ٦٢٦ ٦٢٧ ٦٢٨ ٦٢٩ ٦٣٠ ٦٣١ ٦٣٢ ٦٣٣ ٦٣٤ ٦٣٥ ٦٣٦ ٦٣٧ ٦٣٨ ٦٣٩ ٦٤٠ ٦٤١ ٦٤٢ ٦٤٣ ٦٤٤ ٦٤٥ ٦٤٦ ٦٤٧ ٦٤٨ ٦٤٩ ٦٥٠ ٦٥١ ٦٥٢ ٦٥٣ ٦٥٤ ٦٥٥ ٦٥٦ ٦٥٧ ٦٥٨ ٦٥٩ ٦٦٠ ٦٦١ ٦٦٢ ٦٦٣ ٦٦٤ ٦٦٥ ٦٦٦ ٦٦٧ ٦٦٨ ٦٦٩ ٦٧٠ ٦٧١ ٦٧٢ ٦٧٣ ٦٧٤ ٦٧٥ ٦٧٦ ٦٧٧ ٦٧٨ ٦٧٩ ٦٨٠ ٦٨١ ٦٨٢ ٦٨٣ ٦٨٤ ٦٨٥ ٦٨٦ ٦٨٧ ٦٨٨ ٦٨٩ ٦٩٠ ٦٩١ ٦٩٢ ٦٩٣ ٦٩٤ ٦٩٥ ٦٩٦ ٦٩٧ ٦٩٨ ٦٩٩ ٧٠٠ ٧٠١ ٧٠٢ ٧٠٣ ٧٠٤ ٧٠٥ ٧٠٦ ٧٠٧ ٧٠٨ ٧٠٩ ٧١٠ ٧١١ ٧١٢ ٧١٣ ٧١٤ ٧١٥ ٧١٦ ٧١٧ ٧١٨ ٧١٩ ٧٢٠ ٧٢١ ٧٢٢ ٧٢٣ ٧٢٤ ٧٢٥ ٧٢٦ ٧٢٧ ٧٢٨ ٧٢٩ ٧٣٠ ٧٣١ ٧٣٢ ٧٣٣ ٧٣٤ ٧٣٥ ٧٣٦ ٧٣٧ ٧٣٨ ٧٣٩ ٧٤٠ ٧٤١ ٧٤٢ ٧٤٣ ٧٤٤ ٧٤٥ ٧٤٦ ٧٤٧ ٧٤٨ ٧٤٩ ٧٥٠ ٧٥١ ٧٥٢ ٧٥٣ ٧٥٤ ٧٥٥ ٧٥٦ ٧٥٧ ٧٥٨ ٧٥٩ ٧٦٠ ٧٦١ ٧٦٢ ٧٦٣ ٧٦٤ ٧٦٥ ٧٦٦ ٧٦٧ ٧٦٨ ٧٦٩ ٧٧٠ ٧٧١ ٧٧٢ ٧٧٣ ٧٧٤ ٧٧٥ ٧٧٦ ٧٧٧ ٧٧٨ ٧٧٩ ٧٨٠ ٧٨١ ٧٨٢ ٧٨٣ ٧٨٤ ٧٨٥ ٧٨٦ ٧٨٧ ٧٨٨ ٧٨٩ ٧٩٠ ٧٩١ ٧٩٢ ٧٩٣ ٧٩٤ ٧٩٥ ٧٩٦ ٧٩٧ ٧٩٨ ٧٩٩ ٨٠٠ ٨٠١ ٨٠٢ ٨٠٣ ٨٠٤ ٨٠٥ ٨٠٦ ٨٠٧ ٨٠٨ ٨٠٩ ٨١٠ ٨١١ ٨١٢ ٨١٣ ٨١٤ ٨١٥ ٨١٦ ٨١٧ ٨١٨ ٨١٩ ٨٢٠ ٨٢١ ٨٢٢ ٨٢٣ ٨٢٤ ٨٢٥ ٨٢٦ ٨٢٧ ٨٢٨ ٨٢٩ ٨٣٠ ٨٣١ ٨٣٢ ٨٣٣ ٨٣٤ ٨٣٥ ٨٣٦ ٨٣٧ ٨٣٨ ٨٣٩ ٨٤٠ ٨٤١ ٨٤٢ ٨٤٣ ٨٤٤ ٨٤٥ ٨٤٦ ٨٤٧ ٨٤٨ ٨٤٩ ٨٥٠ ٨٥١ ٨٥٢ ٨٥٣ ٨٥٤ ٨٥٥ ٨٥٦ ٨٥٧ ٨٥٨ ٨٥٩ ٨٦٠ ٨٦١ ٨٦٢ ٨٦٣ ٨٦٤ ٨٦٥ ٨٦٦ ٨٦٧ ٨٦٨ ٨٦٩ ٨٧٠ ٨٧١ ٨٧٢ ٨٧٣ ٨٧٤ ٨٧٥ ٨٧٦ ٨٧٧ ٨٧٨ ٨٧٩ ٨٨٠ ٨٨١ ٨٨٢ ٨٨٣ ٨٨٤ ٨٨٥ ٨٨٦ ٨٨٧ ٨٨٨ ٨٨٩ ٨٩٠ ٨٩١ ٨٩٢ ٨٩٣ ٨٩٤ ٨٩٥ ٨٩٦ ٨٩٧ ٨٩٨ ٨٩٩ ٩٠٠ ٩٠١ ٩٠٢ ٩٠٣ ٩٠٤ ٩٠٥ ٩٠٦ ٩٠٧ ٩٠٨ ٩٠٩ ٩١٠ ٩١١ ٩١٢ ٩١٣ ٩١٤ ٩١٥ ٩١٦ ٩١٧ ٩١٨ ٩١٩ ٩٢٠ ٩٢١ ٩٢٢ ٩٢٣ ٩٢٤ ٩٢٥ ٩٢٦ ٩٢٧ ٩٢٨ ٩٢٩ ٩٣٠ ٩٣١ ٩٣٢ ٩٣٣ ٩٣٤ ٩٣٥ ٩٣٦ ٩٣٧ ٩٣٨ ٩٣٩ ٩٤٠ ٩٤١ ٩٤٢ ٩٤٣ ٩٤٤ ٩٤٥ ٩٤٦ ٩٤٧ ٩٤٨ ٩٤٩ ٩٥٠ ٩٥١ ٩٥٢ ٩٥٣ ٩٥٤ ٩٥٥ ٩٥٦ ٩٥٧ ٩٥٨ ٩٥٩ ٩٦٠ ٩٦١ ٩٦٢ ٩٦٣ ٩٦٤ ٩٦٥ ٩٦٦ ٩٦٧ ٩٦٨ ٩٦٩ ٩٧٠ ٩٧١ ٩٧٢ ٩٧٣ ٩٧٤ ٩٧٥ ٩٧٦ ٩٧٧ ٩٧٨ ٩٧٩ ٩٨٠ ٩٨١ ٩٨٢ ٩٨٣ ٩٨٤ ٩٨٥ ٩٨٦ ٩٨٧ ٩٨٨ ٩٨٩ ٩٩٠ ٩٩١ ٩٩٢ ٩٩٣ ٩٩٤ ٩٩٥ ٩٩٦ ٩٩٧ ٩٩٨ ٩٩٩ ١٠٠٠ ١٠٠١ ١٠٠٢ ١٠٠٣ ١٠٠٤ ١٠٠٥ ١٠٠٦ ١٠٠٧ ١٠٠٨ ١٠٠٩ ١٠١٠ ١٠١١ ١٠١٢ ١٠١٣ ١٠١٤ ١٠١٥ ١٠١٦ ١٠١٧ ١٠١٨ ١٠١٩ ١٠٢٠ ١٠٢١ ١٠٢٢ ١٠٢٣ ١٠٢٤ ١٠٢٥ ١٠٢٦ ١٠٢٧ ١٠٢٨ ١٠٢٩ ١٠٣٠ ١٠٣١ ١٠٣٢ ١٠٣٣ ١٠٣٤ ١٠٣٥ ١٠٣٦ ١٠٣٧ ١٠٣٨ ١٠٣٩ ١٠٤٠ ١٠٤١ ١٠٤٢ ١٠٤٣ ١٠٤٤ ١٠٤٥ ١٠٤٦ ١٠٤٧ ١٠٤٨ ١٠٤٩ ١٠٥٠ ١٠٥١ ١٠٥٢ ١٠٥٣ ١٠٥٤ ١٠٥٥ ١٠٥٦ ١٠٥٧ ١٠٥٨ ١٠٥٩ ١٠٦٠ ١٠٦١ ١٠٦٢ ١٠٦٣ ١٠٦٤ ١٠٦٥ ١٠٦٦ ١٠٦٧ ١٠٦٨ ١٠٦٩ ١٠٧٠ ١٠٧١ ١٠٧٢ ١٠٧٣ ١٠٧٤ ١٠٧٥ ١٠٧٦ ١٠٧٧ ١٠٧٨ ١٠٧٩ ١٠٨٠ ١٠٨١ ١٠٨٢ ١٠٨٣ ١٠٨٤ ١٠٨٥ ١٠٨٦ ١٠٨٧ ١٠٨٨ ١٠٨٩ ١٠٩٠ ١٠٩١ ١٠٩٢ ١٠٩٣ ١٠٩٤ ١٠٩٥ ١٠٩٦ ١٠٩٧ ١٠٩٨ ١٠٩٩ ١١٠٠ ١١٠١ ١١٠٢ ١١٠٣ ١١٠٤ ١١٠٥ ١١٠٦ ١١٠٧ ١١٠٨ ١١٠٩ ١١١٠ ١١١١ ١١١٢ ١١١٣ ١١١٤ ١١١٥ ١١١٦ ١١١٧ ١١١٨ ١١١٩ ١١٢٠ ١١٢١ ١١٢٢ ١١٢٣ ١١٢٤ ١١٢٥ ١١٢٦ ١١٢٧ ١١٢٨ ١١٢٩ ١١٣٠ ١١٣١ ١١٣٢ ١١٣٣ ١١٣٤ ١١٣٥ ١١٣٦ ١١٣٧ ١١٣٨ ١١٣٩ ١١٤٠ ١١٤١ ١١٤٢ ١١٤٣ ١١٤٤ ١١٤٥ ١١٤٦ ١١٤٧ ١١٤٨ ١١٤٩ ١١٥٠ ١١٥١ ١١٥٢ ١١٥٣ ١١٥٤ ١١٥٥ ١١٥٦ ١١٥٧ ١١٥٨ ١١٥٩ ١١٦٠ ١١٦١ ١١٦٢ ١١٦٣ ١١٦٤ ١١٦٥ ١١٦٦ ١١٦٧ ١١٦٨ ١١٦٩ ١١٧٠ ١١٧١ ١١٧٢ ١١٧٣ ١١٧٤ ١١٧٥ ١١٧٦ ١١٧٧ ١١٧٨ ١١٧٩ ١١٨٠ ١١٨١ ١١٨٢ ١١٨٣ ١١٨٤ ١١٨٥ ١١٨٦ ١١٨٧ ١١٨٨ ١١٨٩ ١١٩٠ ١١٩١ ١١٩٢ ١١٩٣ ١١٩٤ ١١٩٥ ١١٩٦ ١١٩٧ ١١٩٨ ١١٩٩ ١٢٠٠ ١٢٠١ ١٢٠٢ ١٢٠٣ ١٢٠٤ ١٢٠٥ ١٢٠٦ ١٢٠٧ ١٢٠٨ ١٢٠٩ ١٢١٠ ١٢١١ ١٢١٢ ١٢١٣ ١٢١٤ ١٢١٥ ١٢١٦ ١٢١٧ ١٢١٨ ١٢١٩ ١٢٢٠ ١٢٢١ ١٢٢٢ ١٢٢٣ ١٢٢٤ ١٢٢٥ ١٢٢٦ ١٢٢٧ ١٢٢٨ ١٢٢٩ ١٢٣٠ ١٢٣١ ١٢٣٢ ١٢٣٣ ١٢٣٤ ١٢٣٥ ١٢٣٦ ١٢٣٧ ١٢٣٨ ١٢٣٩ ١٢٤٠ ١٢٤١ ١٢٤٢ ١٢٤٣ ١٢٤٤ ١٢٤٥ ١٢٤٦ ١٢٤٧ ١٢٤٨ ١٢٤٩ ١٢٥٠ ١٢٥١ ١٢٥٢ ١٢٥٣ ١٢٥٤ ١٢٥٥ ١٢٥٦ ١٢٥٧ ١٢٥٨ ١٢٥٩ ١٢٦٠ ١٢٦١ ١٢٦٢ ١٢٦٣ ١٢٦٤ ١٢٦٥ ١٢٦٦ ١٢٦٧ ١٢٦٨ ١٢٦٩ ١٢٧٠ ١٢٧١ ١٢٧٢ ١٢٧٣ ١٢٧٤ ١٢٧٥ ١٢٧٦ ١٢٧٧ ١٢٧٨ ١٢٧٩ ١٢٨٠ ١٢٨١ ١٢٨٢ ١٢٨٣ ١٢٨٤ ١٢٨٥ ١٢٨٦ ١٢٨٧ ١٢٨٨ ١٢٨٩ ١٢٩٠ ١٢٩١ ١٢٩٢ ١٢٩٣ ١٢٩٤ ١٢٩٥ ١٢٩٦ ١٢٩٧ ١٢٩٨ ١٢٩٩ ١٣٠٠ ١٣٠١ ١٣٠٢ ١٣٠٣ ١٣٠٤ ١٣٠٥ ١٣٠٦ ١٣٠٧ ١٣٠٨ ١٣٠٩ ١٣١٠ ١٣١١ ١٣١٢ ١٣١٣ ١٣١٤ ١٣١٥ ١٣١٦ ١٣١٧ ١٣١٨ ١٣١٩ ١٣٢٠ ١٣٢١ ١٣٢٢ ١٣٢٣ ١٣٢٤ ١٣٢٥ ١٣٢٦ ١٣٢٧ ١٣٢٨ ١٣٢٩ ١٣٣٠ ١٣٣١ ١٣٣٢ ١٣٣٣ ١٣٣٤ ١٣٣٥ ١٣٣٦ ١٣٣٧ ١٣٣٨ ١٣٣٩ ١٣٤٠ ١٣٤١ ١٣٤٢ ١٣٤٣ ١٣٤٤ ١٣٤٥ ١٣٤٦ ١٣٤٧ ١٣٤٨ ١٣٤٩ ١٣٥٠ ١٣٥١ ١٣٥٢ ١٣٥٣ ١٣٥٤ ١٣٥٥ ١٣٥٦ ١٣٥٧ ١٣٥٨ ١٣٥٩ ١٣٦٠ ١٣٦١ ١٣٦٢ ١٣٦٣ ١٣٦٤ ١٣٦٥ ١٣٦٦ ١٣٦٧ ١٣٦٨ ١٣٦٩ ١٣٧٠ ١٣٧١ ١٣٧٢ ١٣٧٣ ١٣٧٤ ١٣٧٥ ١٣٧٦ ١٣٧٧ ١٣٧٨ ١٣٧٩ ١٣٨٠ ١٣٨١ ١٣٨٢ ١٣٨٣ ١٣٨٤ ١٣٨٥ ١٣٨٦ ١٣٨٧ ١٣٨٨ ١٣٨٩ ١٣٩٠ ١٣٩١ ١٣٩٢ ١٣٩٣ ١٣٩٤ ١٣٩٥ ١٣٩٦ ١٣٩٧ ١٣٩٨ ١٣٩٩ ١٤٠٠ ١٤٠١ ١٤٠٢ ١٤٠٣ ١٤٠٤ ١٤٠٥ ١٤٠٦ ١٤٠٧ ١٤٠٨ ١٤٠٩ ١٤١٠ ١٤١١ ١٤١٢ ١٤١٣ ١٤١٤ ١٤١٥ ١٤١٦ ١٤١٧ ١٤١٨ ١٤١٩ ١٤٢٠ ١٤٢١ ١٤٢٢ ١٤٢٣ ١٤٢٤ ١٤٢٥ ١٤٢٦ ١٤٢٧ ١٤٢٨ ١٤٢٩ ١٤٣٠ ١٤٣١ ١٤٣٢ ١٤٣٣ ١٤٣٤ ١٤٣٥ ١٤٣٦ ١٤٣٧ ١٤٣٨ ١٤٣٩ ١٤٤٠ ١٤٤١ ١٤٤٢ ١٤٤٣ ١٤٤٤ ١٤٤٥ ١٤٤٦ ١٤٤٧ ١٤٤٨ ١٤٤٩ ١٤٥٠ ١٤٥١ ١٤٥٢ ١٤٥٣ ١٤٥٤ ١٤٥٥ ١٤٥٦ ١٤٥٧ ١٤٥٨ ١٤٥٩ ١٤٦٠ ١٤٦١ ١٤٦٢ ١٤٦٣ ١٤٦٤ ١٤٦٥ ١٤٦٦ ١٤٦٧ ١٤٦٨ ١٤٦٩ ١٤٧٠ ١٤٧١ ١٤٧٢ ١٤٧٣ ١٤٧٤ ١٤٧٥ ١٤٧٦ ١٤٧٧ ١٤٧٨ ١٤٧٩ ١٤٨٠ ١٤٨١ ١٤٨٢ ١٤٨٣ ١٤٨٤ ١٤٨٥ ١٤٨٦

- **(جارش)** الجارش جراد صغير جدًا يأكل الزرع بعد نباته من الأرض، وإذا كثر دمر كل ثمر المصالح. ومنه نوع يسمى **(ولقر)** ونوع يسمى **(الخبازة)** صغيرة رمادية عريضة البطن وظهور الجارش ليس له وقت محدد، ولكنه إذا ظهر مع مداري الدرة في أحد الفصول فجه بصير بالمداري في الشهر الأول من عمرها وهذا لاحظته أن العصافير العنبرية التي تمشي في الأشجار التي في البيوت تختلف في أكل فصل الخريف مع بداية شهر سبتمبر



- **(ونف)** الونف صمير الزرع الذي قل ماؤه فتوقف عن النمو وصمر وهو ما يزال في الشهر الأول.^(٢)
- **(وجيم)** وهو اسم الدخ أو الدرة الذي قل ربه فضمر قبل أن يطول ويثمر ويحيند يقال وجم الزرع **ويظف الوجيم** ولا يقال **(نهد)** ^(٣)
- **(لعب)** والمفرد **(لعة)** وهي قصبة تلتصق مع الزرع ونقنها لا يستتم ثمرها تنقص عن الزرع ولا يخرج منها عقد وتطلق البص على قصبة تثبت في عرض القصبة المثمرة فوق العقد الثالث ودون لث القصبة الأعلى وتكون أيضا بلا ثمرة ^(٤)
- **عت** هو الزرع الذي ينبت من حمى المسيل أو من ماء المطر في أنحاء لارض من غير عن إنسان يقال ذلك لزرع الدرة والدخ والحب والدجر وكل ما فيه غداء ملائم ^(٥)
- **(لرم)** والمراد به الزرع إذا تحمّل مسبه بالحب فسلم من ريح الشمال الذي يلقته يقال **علق لرم ورهب لرم وخريف لرم** بلغة واحد للمطرد والمثني والجمع، وهذه اللفظ ^(٦)
- **عشري** ررع الدرة الذي لم يسقى بعد نموه لا يعطر ولا يسير فسمى على الري الذي يدر به وهو من أجود الزرع حب وقصبة ^(٧)
- **(مسهى)** اسم حب الدرة الأخضر اللين الذي يبيع مرطبه **(شويط)** فإذا طبخ في ماء سمي **(مسهى)** حيث يجمعون مقدار من ذلك الحب الأخضر فيصعونه في إناء ويصبون فوقه ماء ويصعونه على نار حتى ينضج مع إضافة قليل من الملح قبل طبخه فإذا أصبح جاهز ملاكل سمي **(مسهى)** والعامّة تكسر ميعه وإذا لم يتوفر الملح وضعوا معه قيصرة صغيرة من تمر أو الأثل تقوم مقام الملح ^(٨)
- **(الندج)** نوع من التوبيد يزرع في منطقة جازان تعتمد فروعه على الأرض ومنه سبعة توكل نية ومطبوخة واحسبها المحطود في التور ^(٩)
- **(زفوف)** هو تحمير القصب من مكانه في المرعة إلى الراوية على الجمل مقدين بحرة منه وهو عشر منبقله ^(١٠)
- **(مروم)** اسم تشكّل مجازيم القصب بعد جمع بعضها إلى بعض فبما في تشكّل حخروفي يصم مدت الحزم فيقال لذلك التشكّل **(مروم)** وجمعه **(مراويم)** والجمع منه **(زوم)** ^(١١)
- **(راوية)** يصم الموحدة من الراوية * وهو مجمع المراويم، وتكون أرض خصاء في إحدى جهات القرية ويحطونها عن المساكن شيئا قليلا، يؤم فيها الناس قصبيهم، ويعلمها سميت **(راوية)** لأن مكانها يقع في إحدى روايا القرية ويطلق اسم راوية فيصون به المكان ومطويه **والمراويم** تشيد فيها متدانية بعضها إلى بعض ^(١٢)
- **(الندل والندلين)** لما يسمى ^(١٣)
 - ١ حب الدرة : بل ندى يسمى **(نبدنا)** والفرق بين العرق والندى في الطعم والنفحة والنفحة خيرة فالعرق طعمه لديد ورائحته ركيه ويبدد في الأرض قريب والندى طعمه منغير ورائحته غير ركيه وقد يصل إلى درجة تغلب النعوس طعمه وريحه وذلك إذا جاور مكانه في حفرته منه
 - ٢ حب النخل : إذا ندى يسمى **(نبدنا)** و**(عرقني)** على وزن **(عيني)** وهو أكثر نلر وامرغ فسد إذا ندى من الدرة. ^(١٤)

ضمد (ثوران)

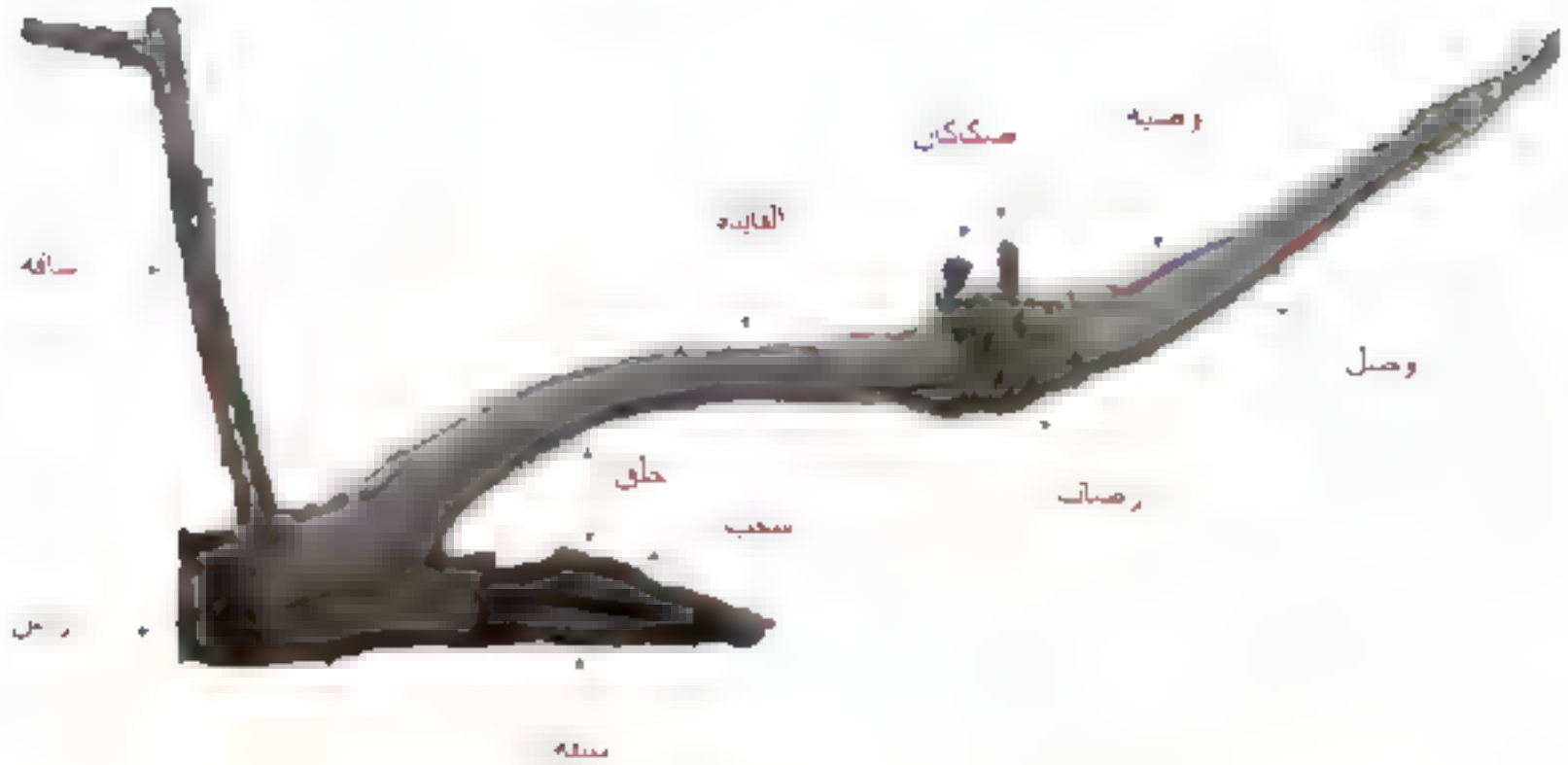


لغلقه، لأنها والتهور له في تحديد مواعيد الجهر الصور السنة ويوسم الزخامة في منطقة جال بن الطبعة الخامسة ١٦ ١٥ ١٤ ١٣ ١٢ ١١ ١٠ ٩ ٨ ٧ ٦ ٥ ٤ ٣ ٢ ١ جليل علي الأمير



لغالباء الكريه والظهور في شماليه موانيت البحر الفسوف السنه وبواسم الزخافه في منطقه جازان الطيمه الفاسيه ٥٦ ٥٥ ٥٤ ٥٣ ٥٢ ٥١ ٥٠ ٤٩ ٤٨ ٤٧ ٤٦ ٤٥ ٤٤ ٤٣ ٤٢ ٤١ ٤٠ ٣٩ ٣٨ ٣٧ ٣٦ ٣٥ ٣٤ ٣٣ ٣٢ ٣١ ٣٠ ٢٩ ٢٨ ٢٧ ٢٦ ٢٥ ٢٤ ٢٣ ٢٢ ٢١ ٢٠ ١٩ ١٨ ١٧ ١٦ ١٥ ١٤ ١٣ ١٢ ١١ ١٠ ٩ ٨ ٧ ٦ ٥ ٤ ٣ ٢ ١ ٠ ١ ٢ ٣ ٤ ٥ ٦ ٧ ٨ ٩ ١٠ ١١ ١٢ ١٣ ١٤ ١٥ ١٦ ١٧ ١٨ ١٩ ٢٠ ٢١ ٢٢ ٢٣ ٢٤ ٢٥ ٢٦ ٢٧ ٢٨ ٢٩ ٣٠ ٣١ ٣٢ ٣٣ ٣٤ ٣٥ ٣٦ ٣٧ ٣٨ ٣٩ ٤٠ ٤١ ٤٢ ٤٣ ٤٤ ٤٥ ٤٦ ٤٧ ٤٨ ٤٩ ٥٠ ٥١ ٥٢ ٥٣ ٥٤ ٥٥ ٥٦ ٥٧ ٥٨ ٥٩ ٦٠ ٦١ ٦٢ ٦٣ ٦٤ ٦٥ ٦٦ ٦٧ ٦٨ ٦٩ ٧٠ ٧١ ٧٢ ٧٣ ٧٤ ٧٥ ٧٦ ٧٧ ٧٨ ٧٩ ٨٠ ٨١ ٨٢ ٨٣ ٨٤ ٨٥ ٨٦ ٨٧ ٨٨ ٨٩ ٩٠ ٩١ ٩٢ ٩٣ ٩٤ ٩٥ ٩٦ ٩٧ ٩٨ ٩٩ ١٠٠

جهاز (المحراث)



الغلة والكروا والظهور في شمالي مراكش لاجل قصور السنة ويؤتمن الزاوية في منطقة جازن الطيلة الفاسية ٥٦ ٥٥ ٥٤ ٥٣ ٥٢ ٥١ ٥٠ ٤٩ ٤٨ ٤٧ ٤٦ ٤٥ ٤٤ ٤٣ ٤٢ ٤١ ٤٠ ٣٩ ٣٨ ٣٧ ٣٦ ٣٥ ٣٤ ٣٣ ٣٢ ٣١ ٣٠ ٢٩ ٢٨ ٢٧ ٢٦ ٢٥ ٢٤ ٢٣ ٢٢ ٢١ ٢٠ ١٩ ١٨ ١٧ ١٦ ١٥ ١٤ ١٣ ١٢ ١١ ١٠ ٩ ٨ ٧ ٦ ٥ ٤ ٣ ٢ ١ ٠ ١ ٢ ٣ ٤ ٥ ٦ ٧ ٨ ٩ ١٠ ١١ ١٢ ١٣ ١٤ ١٥ ١٦ ١٧ ١٨ ١٩ ٢٠ ٢١ ٢٢ ٢٣ ٢٤ ٢٥ ٢٦ ٢٧ ٢٨ ٢٩ ٣٠ ٣١ ٣٢ ٣٣ ٣٤ ٣٥ ٣٦ ٣٧ ٣٨ ٣٩ ٤٠ ٤١ ٤٢ ٤٣ ٤٤ ٤٥ ٤٦ ٤٧ ٤٨ ٤٩ ٥٠ ٥١ ٥٢ ٥٣ ٥٤ ٥٥ ٥٦ ٥٧ ٥٨ ٥٩ ٦٠ ٦١ ٦٢ ٦٣ ٦٤ ٦٥ ٦٦ ٦٧ ٦٨ ٦٩ ٧٠ ٧١ ٧٢ ٧٣ ٧٤ ٧٥ ٧٦ ٧٧ ٧٨ ٧٩ ٨٠ ٨١ ٨٢ ٨٣ ٨٤ ٨٥ ٨٦ ٨٧ ٨٨ ٨٩ ٩٠ ٩١ ٩٢ ٩٣ ٩٤ ٩٥ ٩٦ ٩٧ ٩٨ ٩٩ ١٠٠

ضماد



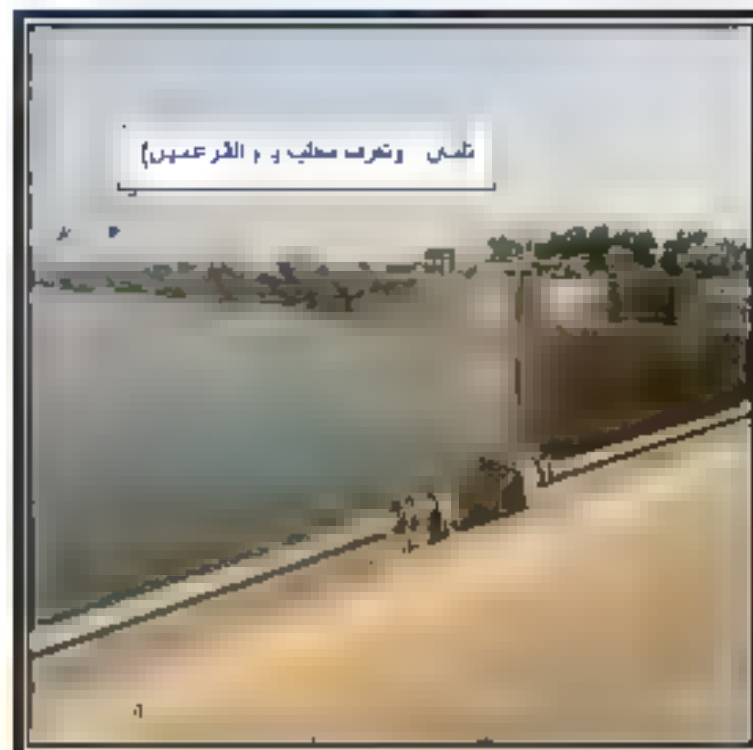
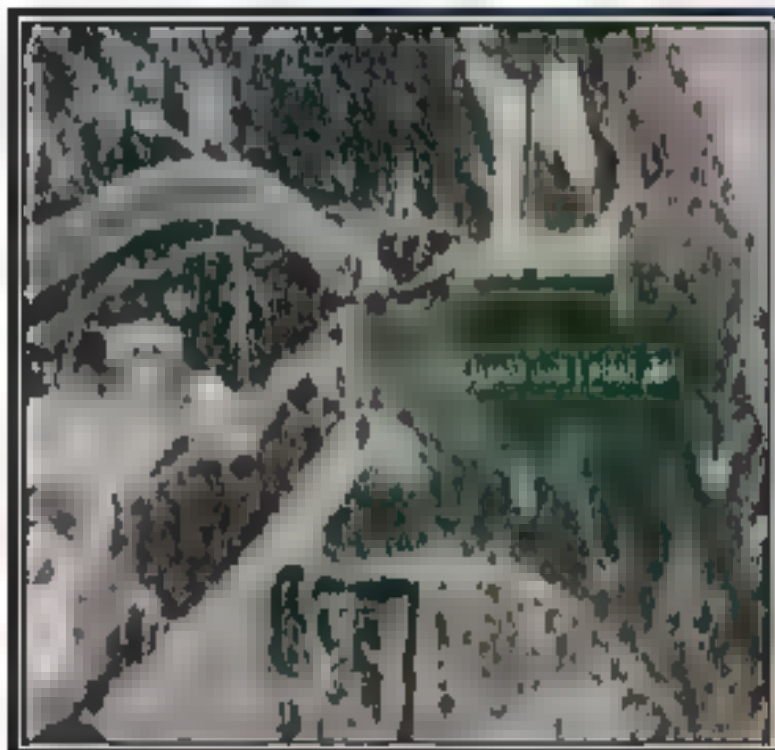
لغالباء الدنيا والظهور في تعذيب مرأيتك بعد قصوى السوء وموسم الزحمة في بطنك جازان الطبعة الفينيه ١٦ ٥ ٥ ٧ ٨ ٩ ١٠ ١١ ١٢ ١٣ ١٤ ١٥ ١٦ ١٧ ١٨ ١٩ ٢٠ ٢١ ٢٢ ٢٣ ٢٤ ٢٥ ٢٦ ٢٧ ٢٨ ٢٩ ٣٠ ٣١ ٣٢ ٣٣ ٣٤ ٣٥ ٣٦ ٣٧ ٣٨ ٣٩ ٤٠ ٤١ ٤٢ ٤٣ ٤٤ ٤٥ ٤٦ ٤٧ ٤٨ ٤٩ ٥٠ ٥١ ٥٢ ٥٣ ٥٤ ٥٥ ٥٦ ٥٧ ٥٨ ٥٩ ٦٠ ٦١ ٦٢ ٦٣ ٦٤ ٦٥ ٦٦ ٦٧ ٦٨ ٦٩ ٧٠ ٧١ ٧٢ ٧٣ ٧٤ ٧٥ ٧٦ ٧٧ ٧٨ ٧٩ ٨٠ ٨١ ٨٢ ٨٣ ٨٤ ٨٥ ٨٦ ٨٧ ٨٨ ٨٩ ٩٠ ٩١ ٩٢ ٩٣ ٩٤ ٩٥ ٩٦ ٩٧ ٩٨ ٩٩ ١٠٠ ١٠١ ١٠٢ ١٠٣ ١٠٤ ١٠٥ ١٠٦ ١٠٧ ١٠٨ ١٠٩ ١١٠ ١١١ ١١٢ ١١٣ ١١٤ ١١٥ ١١٦ ١١٧ ١١٨ ١١٩ ١٢٠ ١٢١ ١٢٢ ١٢٣ ١٢٤ ١٢٥ ١٢٦ ١٢٧ ١٢٨ ١٢٩ ١٣٠ ١٣١ ١٣٢ ١٣٣ ١٣٤ ١٣٥ ١٣٦ ١٣٧ ١٣٨ ١٣٩ ١٤٠ ١٤١ ١٤٢ ١٤٣ ١٤٤ ١٤٥ ١٤٦ ١٤٧ ١٤٨ ١٤٩ ١٥٠ ١٥١ ١٥٢ ١٥٣ ١٥٤ ١٥٥ ١٥٦ ١٥٧ ١٥٨ ١٥٩ ١٦٠ ١٦١ ١٦٢ ١٦٣ ١٦٤ ١٦٥ ١٦٦ ١٦٧ ١٦٨ ١٦٩ ١٧٠ ١٧١ ١٧٢ ١٧٣ ١٧٤ ١٧٥ ١٧٦ ١٧٧ ١٧٨ ١٧٩ ١٨٠ ١٨١ ١٨٢ ١٨٣ ١٨٤ ١٨٥ ١٨٦ ١٨٧ ١٨٨ ١٨٩ ١٩٠ ١٩١ ١٩٢ ١٩٣ ١٩٤ ١٩٥ ١٩٦ ١٩٧ ١٩٨ ١٩٩ ٢٠٠ ٢٠١ ٢٠٢ ٢٠٣ ٢٠٤ ٢٠٥ ٢٠٦ ٢٠٧ ٢٠٨ ٢٠٩ ٢١٠ ٢١١ ٢١٢ ٢١٣ ٢١٤ ٢١٥ ٢١٦ ٢١٧ ٢١٨ ٢١٩ ٢٢٠ ٢٢١ ٢٢٢ ٢٢٣ ٢٢٤ ٢٢٥ ٢٢٦ ٢٢٧ ٢٢٨ ٢٢٩ ٢٣٠ ٢٣١ ٢٣٢ ٢٣٣ ٢٣٤ ٢٣٥ ٢٣٦ ٢٣٧ ٢٣٨ ٢٣٩ ٢٤٠ ٢٤١ ٢٤٢ ٢٤٣ ٢٤٤ ٢٤٥ ٢٤٦ ٢٤٧ ٢٤٨ ٢٤٩ ٢٥٠ ٢٥١ ٢٥٢ ٢٥٣ ٢٥٤ ٢٥٥ ٢٥٦ ٢٥٧ ٢٥٨ ٢٥٩ ٢٦٠ ٢٦١ ٢٦٢ ٢٦٣ ٢٦٤ ٢٦٥ ٢٦٦ ٢٦٧ ٢٦٨ ٢٦٩ ٢٧٠ ٢٧١ ٢٧٢ ٢٧٣ ٢٧٤ ٢٧٥ ٢٧٦ ٢٧٧ ٢٧٨ ٢٧٩ ٢٨٠ ٢٨١ ٢٨٢ ٢٨٣ ٢٨٤ ٢٨٥ ٢٨٦ ٢٨٧ ٢٨٨ ٢٨٩ ٢٩٠ ٢٩١ ٢٩٢ ٢٩٣ ٢٩٤ ٢٩٥ ٢٩٦ ٢٩٧ ٢٩٨ ٢٩٩ ٣٠٠ ٣٠١ ٣٠٢ ٣٠٣ ٣٠٤ ٣٠٥ ٣٠٦ ٣٠٧ ٣٠٨ ٣٠٩ ٣١٠ ٣١١ ٣١٢ ٣١٣ ٣١٤ ٣١٥ ٣١٦ ٣١٧ ٣١٨ ٣١٩ ٣٢٠ ٣٢١ ٣٢٢ ٣٢٣ ٣٢٤ ٣٢٥ ٣٢٦ ٣٢٧ ٣٢٨ ٣٢٩ ٣٣٠ ٣٣١ ٣٣٢ ٣٣٣ ٣٣٤ ٣٣٥ ٣٣٦ ٣٣٧ ٣٣٨ ٣٣٩ ٣٤٠ ٣٤١ ٣٤٢ ٣٤٣ ٣٤٤ ٣٤٥ ٣٤٦ ٣٤٧ ٣٤٨ ٣٤٩ ٣٥٠ ٣٥١ ٣٥٢ ٣٥٣ ٣٥٤ ٣٥٥ ٣٥٦ ٣٥٧ ٣٥٨ ٣٥٩ ٣٦٠ ٣٦١ ٣٦٢ ٣٦٣ ٣٦٤ ٣٦٥ ٣٦٦ ٣٦٧ ٣٦٨ ٣٦٩ ٣٧٠ ٣٧١ ٣٧٢ ٣٧٣ ٣٧٤ ٣٧٥ ٣٧٦ ٣٧٧ ٣٧٨ ٣٧٩ ٣٨٠ ٣٨١ ٣٨٢ ٣٨٣ ٣٨٤ ٣٨٥ ٣٨٦ ٣٨٧ ٣٨٨ ٣٨٩ ٣٩٠ ٣٩١ ٣٩٢ ٣٩٣ ٣٩٤ ٣٩٥ ٣٩٦ ٣٩٧ ٣٩٨ ٣٩٩ ٤٠٠ ٤٠١ ٤٠٢ ٤٠٣ ٤٠٤ ٤٠٥ ٤٠٦ ٤٠٧ ٤٠٨ ٤٠٩ ٤١٠ ٤١١ ٤١٢ ٤١٣ ٤١٤ ٤١٥ ٤١٦ ٤١٧ ٤١٨ ٤١٩ ٤٢٠ ٤٢١ ٤٢٢ ٤٢٣ ٤٢٤ ٤٢٥ ٤٢٦ ٤٢٧ ٤٢٨ ٤٢٩ ٤٣٠ ٤٣١ ٤٣٢ ٤٣٣ ٤٣٤ ٤٣٥ ٤٣٦ ٤٣٧ ٤٣٨ ٤٣٩ ٤٤٠ ٤٤١ ٤٤٢ ٤٤٣ ٤٤٤ ٤٤٥ ٤٤٦ ٤٤٧ ٤٤٨ ٤٤٩ ٤٥٠ ٤٥١ ٤٥٢ ٤٥٣ ٤٥٤ ٤٥٥ ٤٥٦ ٤٥٧ ٤٥٨ ٤٥٩ ٤٦٠ ٤٦١ ٤٦٢ ٤٦٣ ٤٦٤ ٤٦٥ ٤٦٦ ٤٦٧ ٤٦٨ ٤٦٩ ٤٧٠ ٤٧١ ٤٧٢ ٤٧٣ ٤٧٤ ٤٧٥ ٤٧٦ ٤٧٧ ٤٧٨ ٤٧٩ ٤٨٠ ٤٨١ ٤٨٢ ٤٨٣ ٤٨٤ ٤٨٥ ٤٨٦ ٤٨٧ ٤٨٨ ٤٨٩ ٤٩٠ ٤٩١ ٤٩٢ ٤٩٣ ٤٩٤ ٤٩٥ ٤٩٦ ٤٩٧ ٤٩٨ ٤٩٩ ٥٠٠ ٥٠١ ٥٠٢ ٥٠٣ ٥٠٤ ٥٠٥ ٥٠٦ ٥٠٧ ٥٠٨ ٥٠٩ ٥١٠ ٥١١ ٥١٢ ٥١٣ ٥١٤ ٥١٥ ٥١٦ ٥١٧ ٥١٨ ٥١٩ ٥٢٠ ٥٢١ ٥٢٢ ٥٢٣ ٥٢٤ ٥٢٥ ٥٢٦ ٥٢٧ ٥٢٨ ٥٢٩ ٥٣٠ ٥٣١ ٥٣٢ ٥٣٣ ٥٣٤ ٥٣٥ ٥٣٦ ٥٣٧ ٥٣٨ ٥٣٩ ٥٤٠ ٥٤١ ٥٤٢ ٥٤٣ ٥٤٤ ٥٤٥ ٥٤٦ ٥٤٧ ٥٤٨ ٥٤٩ ٥٥٠ ٥٥١ ٥٥٢ ٥٥٣ ٥٥٤ ٥٥٥ ٥٥٦ ٥٥٧ ٥٥٨ ٥٥٩ ٥٦٠ ٥٦١ ٥٦٢ ٥٦٣ ٥٦٤ ٥٦٥ ٥٦٦ ٥٦٧ ٥٦٨ ٥٦٩ ٥٧٠ ٥٧١ ٥٧٢ ٥٧٣ ٥٧٤ ٥٧٥ ٥٧٦ ٥٧٧ ٥٧٨ ٥٧٩ ٥٨٠ ٥٨١ ٥٨٢ ٥٨٣ ٥٨٤ ٥٨٥ ٥٨٦ ٥٨٧ ٥٨٨ ٥٨٩ ٥٩٠ ٥٩١ ٥٩٢ ٥٩٣ ٥٩٤ ٥٩٥ ٥٩٦ ٥٩٧ ٥٩٨ ٥٩٩ ٦٠٠ ٦٠١ ٦٠٢ ٦٠٣ ٦٠٤ ٦٠٥ ٦٠٦ ٦٠٧ ٦٠٨ ٦٠٩ ٦١٠ ٦١١



عقم الشجاع بوادي جبرن (السد التحويلي رقم ٢)
تم التقاط الصورتين بتاريخ ٢٠١٨-٦-٢١ هـ ٢٠١٨-٣-٨ م



عمم الدفاع يوادي جيزان (السد التحويلي رقم ٢)
تم التقاط الصورتين بتاريخ ١٠-١٤٤١هـ - ١٥-٩-٢٠١٨م





شجرة الصوم



شجرة العرب



شجرة المظ
تم التقاط الصور يوم الاثنين
{ ٢٨ شعبان ١٤٣٩ هـ ١٩ مايو ٢٠١٨ م }



شجر الأئمة

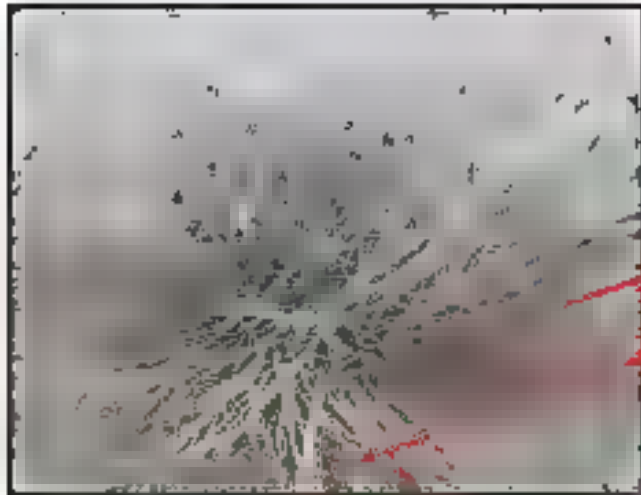


أشجار المرح

تم التقاط الصورتين يوم الثلاثاء الموافق ١٤٤٠/٤/١ هـ - ٢٠١٨/١٢/١١ م

الشم والاجليل

الشم

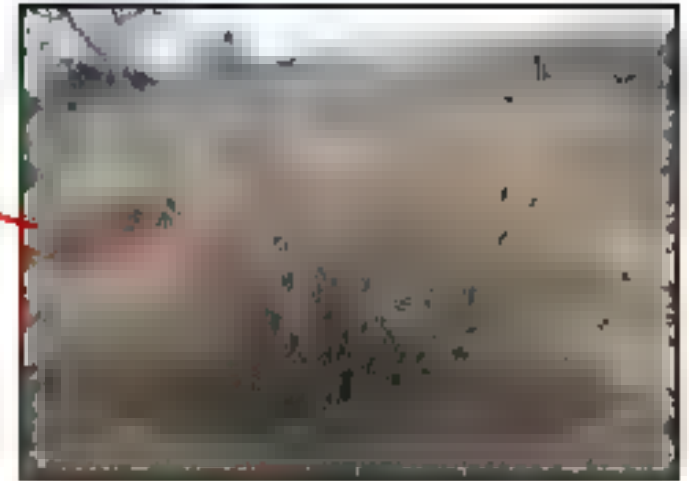


له جدران مستقيمة

له جدران (أرود)

له جدران

يستعمل عشو برسل العشة



الاجليل



له جدران مستقيمة

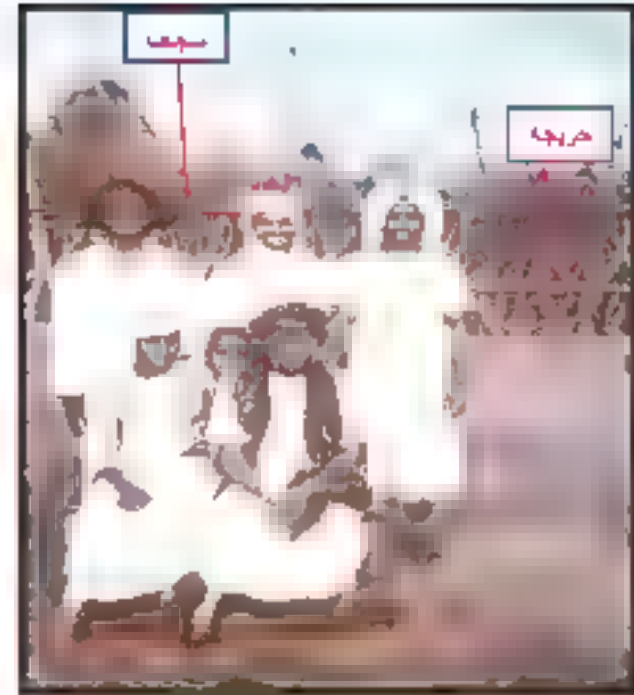
له جدران

يستعمل في زرع ورياح
والحرارة



تم تخطيط الصور يوم الأحد الموافق ٢٩ دونهجه ٢٠٢٩ هـ ٩ سبتمبر ١٨ ٢٠٢٩ م

لغلافه الكرية والظهور في شماليه موانيت البحر العربي السنة وبواسم الزاوية في منطقة جازين الطيبة العنسية ١٦ ١٥ ١٤ ١٣ ١٢ ١١ ١٠ ٩ ٨ ٧ ٦ ٥ ٤ ٣ ٢ ١ جاز على الأمير



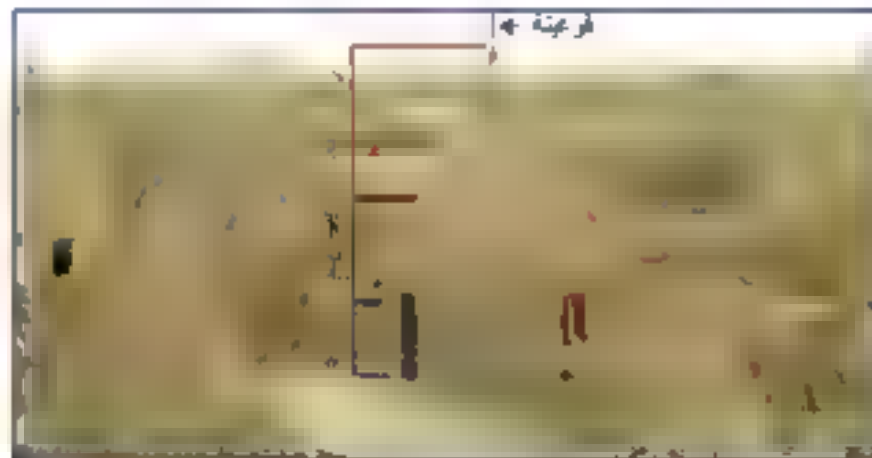
السجف: يقوم المسجف مقام الحائط داخل البيت ويخرج ويثبت من الخشب الذي يرس بشكل عمودي ويثبت في الأرض ثم يترابط بعضها مع بعض بواسطة الحريجه وهذه الحريجه ايضاً من الخشب ويكسها توضع بشكل افقي بخط متصل على امتداد المسجف ويكون خشب الحريجه من جهتين متقابلتين لبعضهما ويثبت بحبال وتشد مع بعضها البعض حتى تقوم بتهيئة الخشب المتراص عمودي ليثبت في النهاية (المسجف) وتعمل مثل هذه الحرائج في العرش والعش.

يبدء مختصرة عن العشة عليه بناء العشة يقوم بها رجل مختص في بناء العشش ويقوم صاحب العشة باختيار المكان المناسب لبنائها ويقوم الرجل المختص بنق وتد هي الأرض يعقد به حبل بعقدة واسعة قليلاً لتسهل حركته دوران الحجر ويربط بطرف الحبل عود نحرق لتطهير مساحة العشة ودوران العين المربوط بطرفه العود يكون على طريقه حركة المرحار يرسم دائرة والعشة لها بابان ، أحدهما يفتح دائماً على الجهة الغربية ويسمى العقاب والآخر يفتح إما على جهة الجنوب وإما يفتح على جهة الشمال وهو الاسمي ويسمى الكية ويسمى العشة من جريد الخس والمدر والعظ وتقتلى من الخارج كالآتي:

(١) النورة: يختص الجزء الملاصق للخشب بالإجليل ويقطى عليه من الخارج بالمرخ، ويشد عليه بشكل قوي إلى الخشب في حرر حرر بواسطة الحبال الصغيرة وتسمى شبط من طفي الدوم وتشكل هذه الحزرات المربطة والمتلاصقة بعضها بجانب بعض في مجموعات تسمى النورة، أي أن النورة عبارة عن مجموعة من الحزرات

(٢) البريم: يختص بالإجليل فقط ويشد عليه بالحبال الصغيرة وتسمى شبط

(٣) رأس العشة: يختص بالثمن فقط ويشد عليه بالحبال الكبيرة ويسمى ميت وهي من حشائش الحقل، ومن الداخل تختص الفرشات بالثبات ثم يربط ثم يعمش ثم يربط بالعين المتخوط بمواد عضوية وهي: (روث البقر والحمار والإبل) وتكون هذه المهمة النساء فقط ثم بعد جفائه يدهن كامل جدران البيت بمادة انجيم (النورة) ثم يضاف إليه من الأعلى الزيت رقيقاً ورمومات وكتابات وأحياناً شعيرة وأرضية (عرسة) العشة وطراحة الكابة والعقاب ليس تظنن بالطين المخلوط بنفس المواد العضوية



الفصل الثالث

(نجم الثريا وعلم الفلك)

لنقلكم الثريا وتظهر لنا في شمالي دوايت لاجور الصور السنة ومواسم الزمان في منطقة جازن الطيبة المقدسة ١٦ ١٥ ١٤ ١٣ ١٢ ١١ ١٠ ٩ ٨ ٧ ٦ ٥ ٤ ٣ ٢ ١ جاز علي الأمير

الفصل الثالث (نجم الثريا وعلم الفلك) :

- ١ البروج والنجوم الفلكية على حسب العرب
- ٢ دائرة البروج والنجوم الشمسية واليهودية
- ٣ بروج الفلك الاثنا عشر وعدد كواكب كل برج على حسب العرب
- ٤ النجوم المصورة والمسيين والملاز.
- ٥ النجوم وطولها
- ٦ جدول منازل الطالع والغروب والمتوسط ولونته بالمتنظر.
- ٧ البروج والنجوم مرتبة
- ٨ جدول مواعيد حلول الشمس للملاز (الطالع والعرب والمتوسط بالفتح والمشاء).
- ٩ قصيدة الشاعر / راشد الخلاوي يبين فيها مطلع النجوم.
- ١٠ البروج والنجوم الفلكية
- ١١ نجوم الملاز على حسب العرب
- ١٢ وصف النجوم الفلكية وطولها
- ١٣ قرأت الثريا بنقش
- ١٤ القمر دنواره واهواره.
- ١٥ تحقيق الفصول الأربعة في حسب العرب وحسب منطقة جازان.
- ١٦ قصيدة في علم الفلك في ترتيب الفصول الأربعة وصفة الملاز على حسب العرب مطي بن أبي طالب المصطفي صاحب كتاب (العهج)
- ١٧ منظومة الصودي في ضابط حلل الفصول الأربعة على الأشهر الرومية الموافقة بحساب العرب.
- ١٨ الفصول الأربعة والاعتدال والانقلاب عرييا واعجمي
- ١٩ خطوط حسب للفصول الأربعة على حسب العرب
- ٢٠ تعديل مسمى مدار السرطان إلى مسمى مدار الجوراء وتعديل مسمى مدار الجدي إلى مسمى مدار القوس
- ٢١ نوافر العرض وخطوط العرض وسميتهم بالفصول الأربعة والعوامن المناخية
- ٢٢ أسباب حدوث الفصول الأربعة
- ٢٣ مسميات الفصول الأربعة حسب حسابات حساب منطقة جازان العوافي بحساب العرب وحسب حساب العجم (حساب الفلك العالمي)
- ٢٤ دورة الأرض حول الشمس وخطوط الفصول الأربعة على حسب العرب
- ٢٥ مواعيد دخول الشمس في البروج والكواكب والملاز.
- ٢٦ يبين باسماء النجوم في عرف الفلكيين ومقابلها في العرف الدرج لدى المرارعين حسب تقويم ام القرى (حقيقي).
- ٢٧ مجموعة النج الأكبر / بيت مطي
- ٢٨ الفرق بين الأشعة العمودية والأشعة المائلة
- ٢٩ جهر الفية عامة

دائرة البروج والمجوز الشاميه واليمانيه

- **انقسمت** حكمة الله ان يطلع الشمس في كل زمان ومكان على دلائل وحدانيته وقدرته ، ومنها البروج لئلا ينسى الناس رحمة احوالها وإناطة حسابهم بها ، و**بروج السماء** مثل القصور في السماء وهي منازل مرور الشمس فيما يرى الراصدون
 - **قال تعالى** ﴿ وَاللَّيْلِ عَمَلٍ فِي سُبْحٍ وَحِينَ فِي مَرْجٍ فَبِمَا مَدَّ يَدَايَا رَبِّهِ الْكَوْكَبَ ۝ (٢٧)
 - **علم** ذلك من أكثر العلوم بأداة للاختصاص و اشتد التصاقاً بخصائه و بقلبه وهو الاقدم بين العلوم جميعها
 - **يعرف** الفلكيون دائرة البروج بأنها شريط وهمي على سطح الكرة السماوية يحيط بمدار الأرض حول الشمس من خطهين ولا يزيد عرضه عن (١٨ درجة) أي ٩ درجات على كل جانب ويحصر الأرض بمنتصف هذا الشريط أو الحزام الدائري كما يرى القمر في جميع منازلها مدخل مطلق هذا الحزام ، وسفر كواكب المجموعة الشمسية
 - **وتنقسم** دائرة البروج من المشرق إلى المغرب إلى اثني عشر موقعا ، يطلق على كل واحد منها لفظ (برج)
 - **والبرج** عبارة عن مجموعة من النجوم المنتشرة التي يطلق عليها من خلال أشكالها التي تشكلت به ، أسماء جميلة ومعروفة أو البطل غلدهم للتاريخ في القصص والأساطير القديمة وهذه التسميات التي اطلقت على النجوم للامعة وتشكيلاتها (البروج) تساعد في سهولة التعرف عليها ووضع المسجلات والخرائط لها
 - **فرسمت** للخرائط السماوية مواقع النجوم ، والبروج في فصوص السنة المختلفة وأصبح الخرائط السماوية شبه الخرائط الجغرافية تظهر عليها أسماء وتقسيمات للمواقع ، على التسمية
 - **وهي** سمون عمية **مرايا** النجوم **والنهر** عظيم ، وحتى تكون العملية منتظمة ومنظمة ، فقد قسم الفلكيون الحزام الممعد إلى قسمين شمالي وجنوبي ، بقصر بينهما خط الإستواء السماوي وهو خط وهمي يقطع السماء من المشرق إلى المغرب في دائرة مثل الدائرة الاستوائية التي تقطع كوكب الأرض من منتصفها وعليه فإن ما وقع من النجوم شمال خط الإستواء السماوي فهي النجوم الشمالية أو (الشمالية) وما وقع جنوبه فهي النجوم الجنوبية أو (الجنوبية) لذا فالنجوم الشمالية ترى من النصف في الأفق الجنوبي والنجوم الجنوبية ترى من النصف في الأفق الشمالي
 - **وهذه البروج حسب ترتيبها** هي بروج الحمل الثور الجوزاء السرطان الأسد السنبلة الميزان العقرب القوس الجدي بدليو الحوت وقد ورد في التراث الفلكي العربي تقسيم الفلك السماوي إلى قسمين وحدثوا عن فلك البروج وهو الخط الوهمي الذي تمر به الشمس ومن ذلك تقسيم أبي الحسن عبد الرحمن بن عمر الزلاحي المشهور بالصوفي أفكر ان الكرة السماوية تقسم إلى قسمين شمالي وجنوبي ويقسم بينهما فلك البروج
 - **وفلك البروج** هو الشريط الذي تمر به الشمس لمناخها في مدارها السنوي.
 - **ومن المعروف** ان الثوب من النجوم الشمالية ، وسهول من النجوم الجنوبية ومن طريق ما ورد في الشعر العربي عنهما ايضا نعرف ان ابي ربيعة يتعجب فيه من ترويع اسرار اسمها الثريا لرجل اسمه سهيل ، فيقول
- أيتها المنكح للثريا سهيلا
هي شمسية إذا ما استقلت

نصرته الله عجب يلتفتون
وسهيل إذا امتثل ينادي

(١٠) صورة [الفرمان] (١٤)
(١١) صورة [الصفحات] (١٥)

بروج الفلك الاثنا عشر وعدد كواكب كل برج على حساب العرب

قسم العرب الفلك إلى اثني عشر قسم وسموا كل قسم برجاً وهي التي عشر منها ستة شمالية وستة جنوبية كالتالي:

١	الحمل	البروج الشمالية
٢	الثور	
٣	الجوزاء (الترامين)	
٤	السرطان	
٥	الأسد	
٦	السنبه (الطراز)	
٧	العيرى	البروج الجنوبية
٨	التقرب	
٩	القوس (الرامي)	
١٠	الجدي	
١١	الدلو (مكتب الماء / الدالي)	
١٢	الحوت (المسكين)	

وهذه الأسماء للمذكورة مذكورة من صور توأمت على المنطقة من كواكب **ثلاثة** **تلقب** **خطوط** **موجودة** **وقت** **التسمية** **في** **ذلك** **التقسيم**. ولا يذهب عليه أن هذه الكواكب عند البروج متحركة بحركة الفلك الثمن فلا يحقها تنقل هذه الصور عن موضعها في تلك الأقسام وإنه تعالى علم^{١٠}

الكواكب الثابتة هي كل الأجرام السماوية التي ترى بالعين المجردة باستثناء كواكب السبعة (الشمس والقمر والكواكب الخمسة) والزهرة والمريخ والمشتري و(وحل) وبمعناها القديمة بقليل^{١١} ليس لا اعتد لهم أنها ثابتة لأنهم كانوا يقربونها كغير جوف الأرض، وليس مجموعها للثابت

- ١ لا تجد ثباته بالشمس بعضها ببعض فكل منها يظهر في نفس الموقع بالشمس بما حوله لذلك سميت ثباته
- ٢ ثباته في موضعها فكل واحد يطلع بعد الثاني وثبتت برمي في ماعتين
- ٣ تطلع من الأفق الشرقي من مكان واحد ومحدد لا يتغير وكذلك غروبها في الأفق الغربي في مكان محدد

والبروج الشمالية والهندية بها جنوب وسميت هذوها من الشمال والجنوب بمنطقة البروج وكذلك بقية النجوم ثلثة كالأبروج ومنازلها وبهم سمين ومجموعة ثلث الأكبر والأصغر والشعرى لشمالية وشمالية وللشمس الواقع... إلخ. وأما الشمس والقمر فينتقلان في هذه البروج طول السنة فالتسمين يقطعها في ١٢ يوماً و١٢ ساعة والقمر يقطعها في كل شهر وتلقب به بعض الكواكب المبهمة في ثقلهم خلال البروج على مدار الأعوام، وتلقب المبهمة تذهب إلى جهة الشمال ثم تعود إلى خط الاستواء ثم إلى الجنوب ثم تعود فترجع إلى الشمال، والشمس تذهب إلى الشمال إلى ما بعد خط الاستواء بـ ٢٣ درجة ومنها جنوب خط الاستواء ونحو بعض السمات مخرج التي أن يطلع شمال خط الاستواء أو جنوبه، فخر من ٢٣ درجة لتقتر بحد عن مسر هذه البروج بمقدار ٥ درجات في يدهى خط الاستواء شمالاً بـ ٢٨ درجة ومنها ٢٨ درجة جنوب خط الاستواء السماوي لغيره.

[١٠] كتاب بلوغ الأرب في بحوال العرب تأليف أحمد محمود جباري الألويسي البغدادي المجلد ٣، صفحة ٢٤٢، ٢٤٣، ٢٤٤

جدول مواعيد البروج {الطالع والمتوسط والعرب بالفجر وعشاء}

ظهور البروج عشاء				ظهور البروج فجر			
العرب	المتوسط	الطالع	م	الغارب	المتوسط	الطالع	م
الثور	الأسد	العقرب	١	الميزان	الجدي	الحص	١
الجور	السبيلة	نقوس	٢	العقرب	الدلو	الثور	٢
المريطين	الميزان	الجدي	٣	نقوس	الحوت	الجور	٣
الأسد	العقرب	الدلو	٤	انجدي	الحص	المريطين	٤
السبيلة	القوس	الحوت	٥	الدو	الثور	الأسد	٥
الميزان	انجدي	الحمل	٦	الحوت	الجور	السبيلة	٦
العقرب	الدو	الثور	٧	الحمل	المريطين	الميزان	٧
القوس	الحوت	الجور	٨	الثور	الأسد	العقرب	٨
الجدي	الحمل	المريطين	٩	الجور	السبيلة	القوس	٩
الدو	الثور	الأسد	١٠	المريطين	الميزان	الجدي	١٠
الحوت	الجور	السبيلة	١١	الأسد	العقرب	الدو	١١
الحص	المريطين	المريطين	١٢	السبيلة	القوس	الحوت	١٢

تظهر على صفحة السماء ٦ بروج فقط من ١٢ برج. ولذا طلع برج متوسط رابعة وغرب مناهة أي رقيب كل برج البرج السابع له سوء كان ظلم فجرا أو عشاء



مثال أن طلع برج الحمل فجر رقم (١) فالمتوسط فجر الجدي رقم (٢) والعرب فجر الميزان رقم (٣) وطلع عشاء العرب رقم (٦) والمتوسط عشاء الأسد رقم (٩) والعرب عشاء الثور رقم (١٢) والشمس في برج الحص أو في برج الثور

طريقة رصد النجوم على الخريطة الورقية الثابتة لمعرفة اشمالي والجنوبي والشرقي والغربي.

هي عبارة عن خريطة مجموعات النجمية السماوية بشهر أو فصل معين من السنة وحذف بها خطوط الطول والمستقيم والميل بشكل ثابت. وعليك اختيار الوقت ما بين الساعة الثامنة والعاشرة مساء لقراءتها مع صحيفة السماء، حيث أن القسم العلوي من الخريطة يدل على الأهل الشمالي، والقسم السفلي يدل على الأفق الجنوبي والغربي بالصيغ سيكون عن يمينك، والشرقي إلى يسارك، إذا استلقيت على ظهرك ورفعت بصرك إلى السماء وأنت ممدداً قدميك إلى الجنوب وراسك إلى الشمال، فستظهر بشكل عكسي حيث أن يذك اليمى متصحيح في اتجاه المغرب ويدك اليسرى باتجاه المشرق ١٢

(١) كتاب سبيل هرة الفلك تأليف عبده عبدالله عريشي الطبعة الأولى ص (٩٣ ٩٤)



تصميم صورة برج الحمل ومنازله^(١)

تعتبر العرب نجوم "الغروبين" قربا الحمل، و"البطين" هو بطن الحمل، و"الثريا" هي الية الحمل



(١) هذا موطن مصنف منطقة جازان حيث أن نون المشرق فصل الصيف وقتا امنو ٤ الليل والتهير عند حلول الشمس بارى البروج الشمالية مساعدة وهو القوس (الحمل) يطل على الزمان حينئذ يقطعها الجلووية ويستقبلها الشمالية، ومن نجوم برج الحمل على مصنف كعرب (الغروبين البطين) ومصنف بقويم لم يعرف من نجوم برج الحمل (مسجد الاحبية المصنف) النظر صفحة (١٩٥ - ١٩٦) وانظر المربيع النكبة التي تثبت أن من نجوم برج الحمل على مصنف تعرب (الشرقين والبطين) (ولهم مسجد الاحبية والمقعد وبرج الحمل برج شامي وبوسى مسجد الاحبية والمقعد) ومنه نكبة برج القوس وبرج القوس برج يمني، ولا يجمع برج قلمس مع بوء يمتد ولا يلتقي. انظر المرجع

- كتاب نيل تظواهر الفلكية تأليف د. وهيب حمى لتأليف صفحة (٩)
- كتاب صور الكواكب الثانية لابي الحسين عبد الرحمن قرآني المعروف (الموسوي) صفحة (٨٦)
- كتاب الاكوا في موسم العرب لابي قتيبة - الجزء ١ - صفحة (٦ - ١)
- كتاب الاكوا والامثلة للموسوي الجزء ١ - صفحة (١٨)
- كتاب ياقوت العرب في حوال العرب لعائلة محمود شعري الاوسمي البغدادي للمجلد الثالث الطبعة الاولى صفحة (٢١٣ - ٢١٤) حيث وصف فيه شرح للبروج في عهد اولئك وصفه لجدها بعبارة العرب والعراق
- كتاب للمصنف تأليف ابن الحسن علي بن اسماعيل النهدي تظواهر الفلكية الاصلية للموسوي بابين مجده - المجلد الثاني صفحة (١٠)
- صور البروج والمنازل تصميم الهند لتلك الاشارة لجد عبد الله المعجدي بريدة-التصميم النظر صفحة (٢ - ١)
- كتاب النهضة الثانية في علم المجلد ٢ تأليف عبد الله فهم المصري صفحة ٦ ١ النظر الكتاب صفحة (١٨٢)

(٢) تصميم صور البروج الاشارة على منازل الشمس والقمر للاستدلال بحين علي غزواني.

(٣) تصميم صورة برج الحمل ومنازله للاستدلال برهيم الجروان.

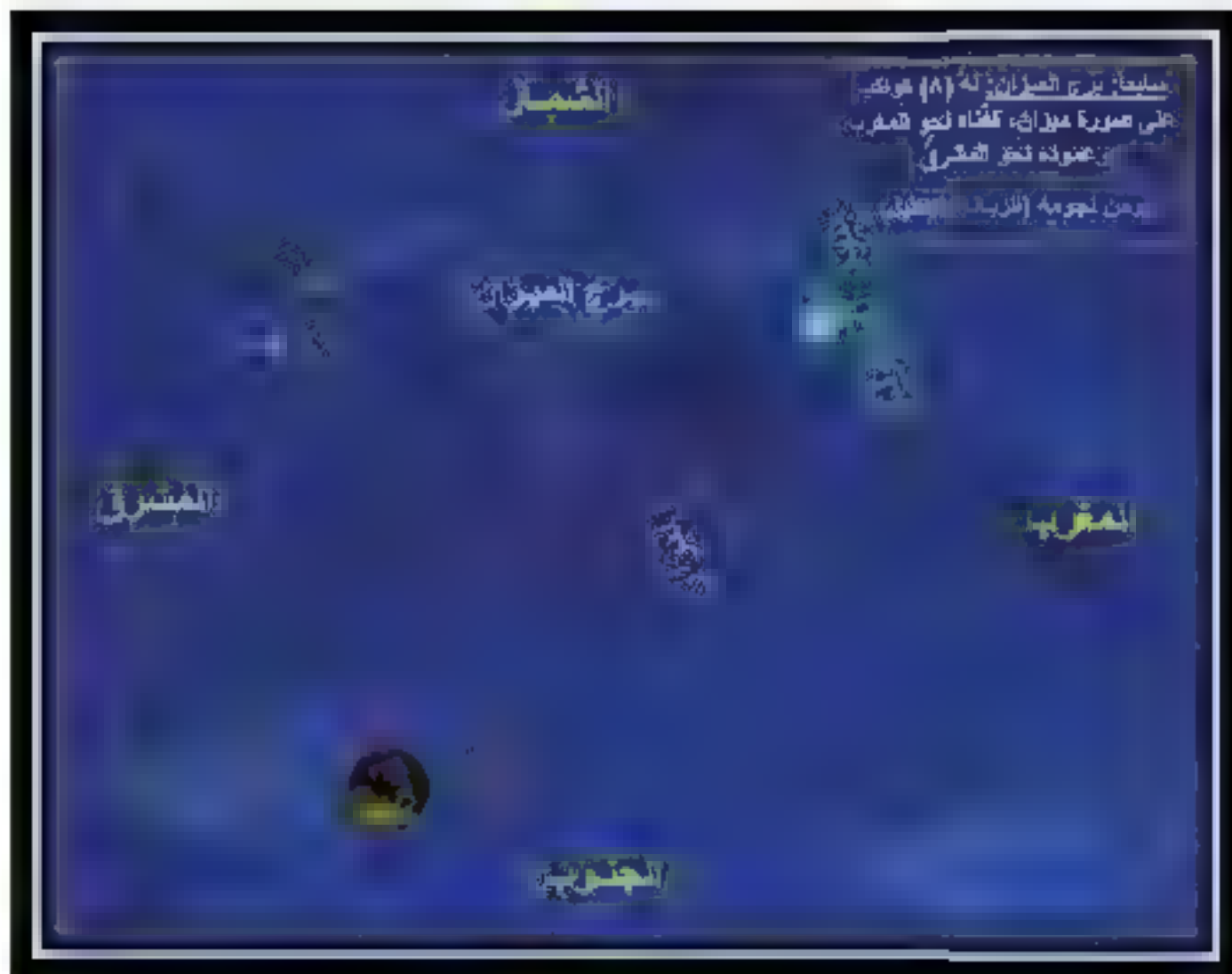


(١) هذا مخطط مصمم من قبل جازي بن بروج فصل الصيف في (الحمل والثير والجوز) وان اور المشرق فصل الصيف وهر والاسكندر والليل (الإعتدال الصيفي) ومن نجوم برج الثور على حسب العرب والبريد (البريد) وحسب تقويم أم القرى من نجوم برج النور (المغرب) (ترسم). القرن (١٩٧ ٩٨) وانظر المرجع التاليه نتيه أن من نجوم برج النور على حسب العرب (البريد والديبر) (ويسمى المومخر والرثا) وبرج الثور برج شمسي ونوه المومخر والرثا للنوه بمثابة دابة ابرج الحوت، وبرج الحوت يعني، ولا يجمع برج شمسي مع نوه يعني ولا يلتقيان، انظر المراجع

- ١ كتاب نيلز الظاهر الفلكية تليف د. وهيب عيسى الباصر صفحة (١٩٧)
- ٢ كتاب صور الكوكب الشابه لأبي الحسن عبد الرحمن الرازي المعروف (المصوفي) صفحة (٨٥ ٨٥)
- ٣ كتاب يدوع الأرب في احوال العرب مؤلفه محمود شكري الأتوسي البغدادي المجلد الثالث للطبعة الأولى صفحة (٢٤٢ ٢٤٤)
- ٤ كتاب الأرمية والأمكنة للمرزوقي الجزء ٦ صفحة (٨٩)
- ٥ كتاب الأثر في موسم العرب لابن كتيبة الجزء ١ صفحة (٦٤ ٦٤)
- ٦ كتاب المسحوص تليف أبي الحسن علي بن اسماعيل العمري اللغوي الأندلسي المعروف بابن سيده المجلد الثاني صفحة (٩)
- ٧ صور البروج والمنازل تقسيم البيهقي الخليلي الإسكندرية خالد عبدالله المجددي بريد-القصور انظر صفحة (١٥١)



الخريطة الممثلة لبلاد مصر (البحر الأبيض المتوسط) هو البحر الذي يقع على صورة مصر، مقسمة إلى الشرق والشمال، وموحد إلى الجنوب والجنوب. ومن تجمعه (البحر الأبيض المتوسط)



نقش السماء الكبرياء في شهر ربيع الأول من سنة ١٠٠٠ هـ في منطقة جازان - الطبعة الثانية ١٠٠٠ هـ - جازان على الأمير



نقلها الأديب والفقير في شعبة من الكتب التي توفيت في سنة ١٠١٦ هـ ١٦٠٢ م. في حيدر علي الأمير

م	الخروج	وصف المروج الملكة الأثني عشر على حساب الحرب ^١
١	الحمير	الحمير به (١٣ كوكبا) على صورة غنم ذو قرنين، مقدمه إلى المغرب ومؤخره إلى المشرق وتظهر إلى الشمال ورجلاه في الجنوب. وقد أُنثقت إلى خلفه ومن نجومه (الشراطين - النهابين)
٢	الثور	الثور به (١٢ كوكبا) على صورة مقيم نور مقطوع من سترته وقد غُص رأسه، مقدمه إلى المشرق ومؤخره إلى المغرب ومن نجومه (الشراطين - النهابين)
٣	الثوراء لها (النواصير)	الثوراء لها (١٠ كوكبا) على صورة صبيين عربيين محتكين في جور السماء أي وسطها رأسهم في الشمال والمشرق أي قريبا بينهما، وأرجلها إلى المغرب والجنوب. ومن نجومها (الجحش - الثور)
٤	المروطن	المروطن به (٩ كوكبا) على صورته، مقدمه إلى المشرق والشمال ومؤخره إلى المغرب والجنوب ومن نجومه (الثور - الثور)
٥	الأمند	الأمند به (١٧ كوكبا)، وجهه إلى المغرب وتظهر إلى الشمال، والذيل الذي هو لها هو قلب الأسد ولها الهامة وهي كواكب مجتمعة مكتنفة من جعلتها للنبيرة ومن نجومها (الشراطين - الجحش)
٦	المسبلة (الغرفة)	المسبلة به (٢٦ كوكبا) على صورة جارية ذات جواهرين أرسلت يديها إلى المغرب والشمال وقدمت إلى المشرق والجنوب، ويدها اليسرى مسبلة مع جبهة، واليمنى مرفوعة طوق منكبها وقد قبضت بها مسبلة، والذيل الذي على قلبها اليسرى وهو الصمك الأحمر. ومن نجومها (الجحش - الصمك)
٧	العمير	العمير به (٩ كوكبا) على صورة ميران كفتاه نحو المغرب ومؤخره نحو المشرق. ومن نجومه (الشراطين - النهابين)
٨	المطرب	المطرب له (٢١ كوكبا) على صورته رأسها إلى الشمال وجنوبيها نحو الجنوب والمشرق. والأعور الذي فيه هو قلب المطرب ومن نجومها (القلب - الشراطين)
٩	القوس	للقوس له (٩ كوكبا) على صورة كائنها جسد ذاتية إلى العنق وهو في المشرق، ثم يخرج من حفر العنق نصف رجل من عند العنق عليه علامة ذات ذواتين وقد وضع المسبلة في قوسه و عرق في الترع نحو المغرب ومن نجومه (النهابين - البنية)
١٠	الجدي	الجدي به (٢٨ كوكبا) على صورة النصف المتقدم من جدي ذو قرنين، رأسه ويده نحو المغرب وتظهر إلى الشمال واليمنى كموخر ممسكة إلى يديها ومن نجومها (مسد الدابح - مسد ببع)
١١	الدبر (صليب الماء)	الدبر به (١٢ كوكبا) على صورة رجل قكم رأسه في الشمال ورجلاه إلى الجنوب ماء اليدين يندفعان نحو قلبه وانصب الماء إلى قدام رجله وجري من يدهيتهما إلى قدم الحوت ومن نجومها (مسد الأثنية - المتقدم)
١٢	الحيوب (المسندين)	للحيوب به (٢٤ كوكبا) على صورة مسكتين قد وهن سميه وهذا يندب الآخر بكيف طويل من كواكب على تحريج يسمى كيط الكائن. وهذا هو وهي المنقطة رأسها إلى المغرب وتليها إلى المشرق ورأس الآخر إلى الشمال وتليها إلى الجنوب ومن نجومها (الموخر - الرساء)

(١) كتاب صور الكواكب التي تبنى لامي لشمس البري المعروف بـتصوف من صفحة ٨١ إلى صفحة ٢

(٢) كتاب النواصير في موسم العرب لابن قتيبة المجلد ١ صفحة (٦٠ ٦١)

(٣) كتاب بلوغ الأرب في أصول العرب لمؤلفه محمود شكري الأكاوي شيخنا في المجلد الثالث الطبعة الأولى صفحة (٢١٤ ٢١٥)

المجموع وطوائفها

- البروج بجرام تسعي بالمتن و كل برج به مبركان وثلاث، وتتمص السائر للقمر بفترة سروره بهه أكثر من للشمس كما أقبر في قرنه تعلق في البروج في حاء كالمربع القديم

[٢٩] بعد

• قسم علماء الفلك الدلاره المرفطها القمر في حركه دورانه الشهريه حول الارض الى (٢٨ مؤلفاً) متساوية في مقدار البعد بينهم، ويصنق القمر الي اثنين (١٠ كان الشهر ٣ يوماً) ونوبة (١٠ كان ١٩ يوماً) ويختلف على هذه المواضع (معدل)، ويطلق للقمر في كل مبركه سبعون مفاظ (ثنيه واحدة) وهذه (١٠ مبركه) والمبركه هي نجوم او تجمعات نجوم تقع ضمن مجموعه النجوم التي تتكاث منها النجمكث في يسمى (البروج)، والبروج هي التجمعات النجمية وعندها (١٢ برجاً) ويظهر فرق الألق (بروج) و (١٠ مبركه) وينشغل تحت الألق (١٢ بروج) و (١٠ مبركه)، وكل مبركه في الألق الغربي ظهرت فوق الألق الشرقي مبركه أخرى خلفها يسمى الزايف

الشمس وتلقم

• الشمس للشمس تشرق وتغرب فيسرونها وغروبها تعرف الأيام وعند شروقها في الصباح وتغربها في المساء يمكن ملاحظه تغيرات طرأ على موقع الشمس في السماء، ويتألف يمكن استخدام هذه الظواهر معرفة تحديد وقت النهار ومعرفة بؤفك الضوايف. فحركة الشمس مسر حسب طول السنة الشمسية.

• القمر له سنة التقويم القمري من شهر محرم ويعتمد على حركة دوران القمر حول الأرض في ٢٩ دورة وهو يعد تقويم يعرف لدى فلكس بالتقويم العربي لأن العرب اعتمد عليه في حساب الأهم والشهور والأعوام وهذه أيام السنة البسيطة ٣٥ يوماً وفي السنة الكبيسة ٣٥ يوماً ويشاهد القمر في الليل وفي النهار وقد يكون مريب في قرنه مجبه من الشهر ويسمى القمر بهذا الطوار في دورته الشهرية، واستخدم هذه التغيرات لتحديد العده التي مضت منذ بداية الشهر ويقتل في تحديد الشهور والأعوام. فحركة القمر أساساً في حساب الشهور

• فيالشمس تعرف الأيام. والقمر تعرف السهور. والأعوام كما في قرنه تعلق في البروج في حاء كالمربع القديم

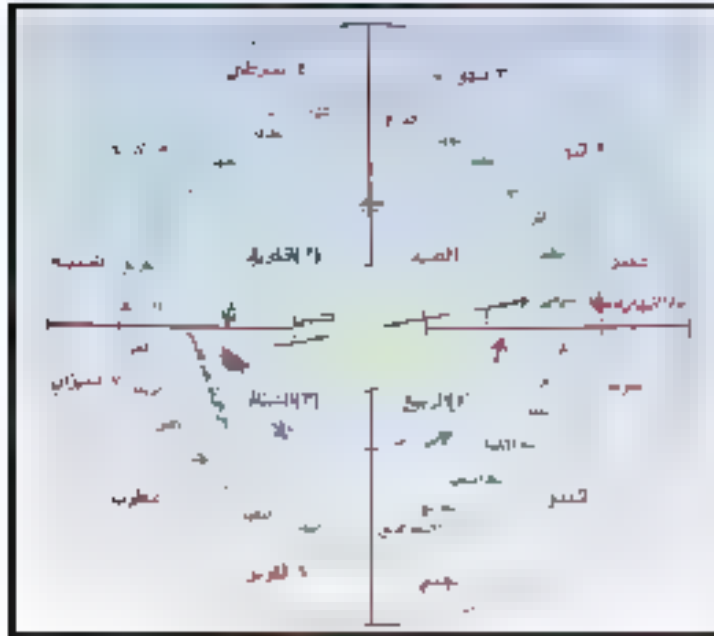
علم حركات الشمس والقمر في البروج

• استطاع العرب سابقاً على تقسيم النجوم التي يمر فيها القمر أثناء دورانه حول الأرض كل شهر نجوم إلى ٢٨ مبركه، والمبركه هي نجم لامع أو مجموعه نجوم يمر فيها أو يمسحها القمر أثناء دورانه وتبدأ تلك المبرك بمركه المشرق في برج الحمل وتنتهي بمبركه الرشاء في برج الحوت

• **ومدر القمر** (٢٨ مبركه) وهي المشرق البطين الثريا البدن الهفقه الهفقه البرج التثرة أطرفه للجهه الزيرة لافرفه العرم للعمك الخضر الزيتك الإكلى القلب النوبة للنعيم ثيلة من الدايح من بلع من المعد من الإخيه المقدم المؤخر الرشاء (انظر الشكل)

• **الشمس** فكل في كل مبركه من سائر القمر (١٣ يوماً) عد مبركه الجيهه (١٠ يوماً) هذا في السنة العادية. وفي السنة الكبيسة تكون مبركه (١٣ يوماً) بدلاً من ١٢ يوماً.

• وعند الشمس في البرج ٣٠ يوماً تقريباً لم تتكث للبرج الذي بعده وليس فيه ٣٠ يوماً وهكذا حتى لثم دورتها وعند بروج ١٢ برجاً



البروج والنجوم سامية والشمسية والفصول الأربعة

() تصانير الفلكية بجمعية الفلك بالقطيف <https://qasweb.org/qas-standards/?p=210>

- يد وتظهر النجوم من الشرق ثم تغرب وتتخفى ويغرب نحت الأرض من المغرب وتكون دوريتها نصف حتى تظهر ثانية من المشرق مثل شروق الشمس وغروب.
- إن هذه الحركة الواحدة المستمرة هي حركة دوران الأرض حول نفسها مرة في اليوم وتليها من الغرب إلى الشرق ويظهر فوق الأرض نصف الكرة وهو (6بروج) و(4 منزلة) لأن البروج (4 منزلة) والمنازل (4 منزلة) وهي مدة 24 ساعة أو 36 درجة يتم مرور هذه الهيئة ودورتها اسم أي نقطة معينة لقطعة المشرق مثلا
- لتعاقب طلوع البروج بين كل برج والذي يليه نحو (دعبل) وتتعاكس طوع المنازب بين كل منزلة وثاني تليها (5 دقيقة و 4 ثانية) والمنزلة التي تطلع وهب الفجر من المشرق هي ثالث منزلة من منزلة الشمس
- أيضا الأرض (تتحرك بدور) حول الشمس مرة واحدة كل سنة مدتها 365 يوما وربع يوم.
- فينبغي عن حركة دوران الأرض القصور الأربعة عند تلك الملاحظات لتشكيلات النجوم تغير مظهرها هي فيه السماء وتقدم في موعد ظهورها من الشرق بمعدل درجة في اليوم تساوي 1 بقليل، ففي كل فصل من فصول السنة تظهر تشكيلات معينة مختلفة عن تشكيلات الفصول السابقة أي إن النجوم الذي تراه في الشتاء في الساعة للتصحة مساء من تراه في الصيف في الوقت نفسه
- إن هذه الحركة الأخيرة هي ظاهريه أيضا وببساطة حثيئة متجه عن دوران الأرض حول الشمس التي تكملها في سنة كاملة

ويمعرفة المنازل تعرف مطالعها وغروبها :

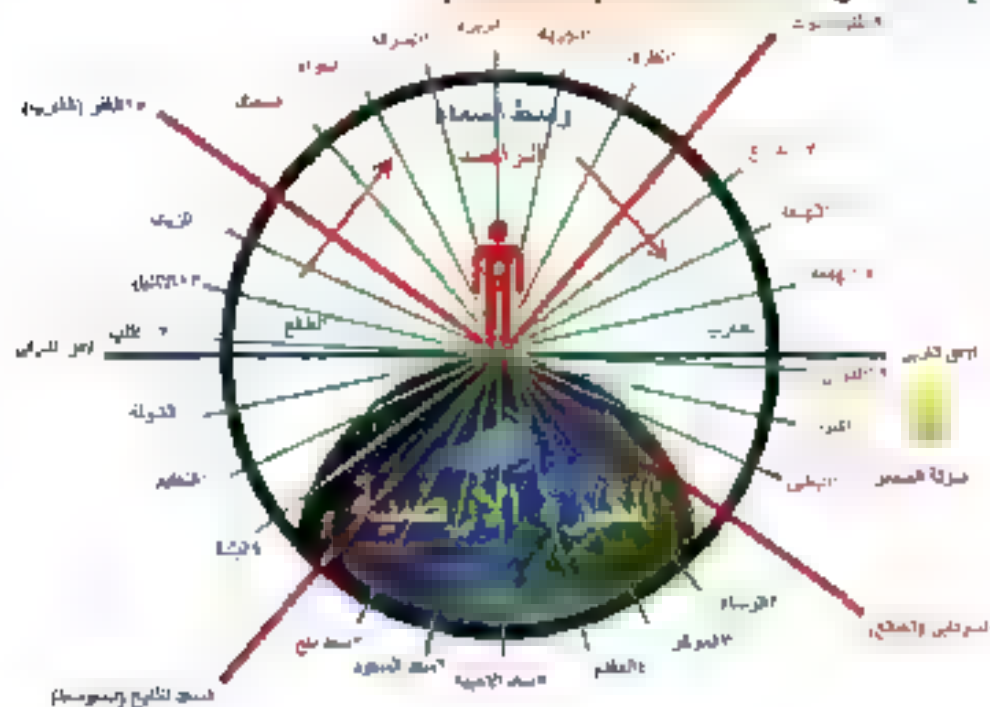
حلول الشمس في البروج والمنازل على أربعين منزلة	حلول الشمس في البروج والمنازل على أربعين منزلة	حلول الشمس في البروج والمنازل على أربعين منزلة	حلول الشمس في البروج والمنازل على أربعين منزلة
حلول الشمس في البروج والمنازل على أربعين منزلة	حلول الشمس في البروج والمنازل على أربعين منزلة	حلول الشمس في البروج والمنازل على أربعين منزلة	حلول الشمس في البروج والمنازل على أربعين منزلة
حلول الشمس في البروج والمنازل على أربعين منزلة	حلول الشمس في البروج والمنازل على أربعين منزلة	حلول الشمس في البروج والمنازل على أربعين منزلة	حلول الشمس في البروج والمنازل على أربعين منزلة
حلول الشمس في البروج والمنازل على أربعين منزلة	حلول الشمس في البروج والمنازل على أربعين منزلة	حلول الشمس في البروج والمنازل على أربعين منزلة	حلول الشمس في البروج والمنازل على أربعين منزلة

- فتصبح ذو المنزلة (الطالعة والغروب) أي في لكل منزلة من 3 (28) إذا طلعت واحدة من المنازل على الأقل الشرقي يغرب بها مقابله تحت الأفق الغربي وهي الخامسة عشرة مثل الظفر الغارب بالتسمية تطلع الفجر الشرطين كما ترى في الشكل (ص 8 من 1 إلى 28) بالترتيب وكلما طلع واحد من هذه المنازل غاب بظهوره أو رقبته وهو الخامس عشر
 - فلتطهر لنا من هذه المنازل فوق الأفق 12 منزلة أي نصف العشرة الأخرى 18 درجة وللغرب عث تحت الأفق 14 منزلة أي نصف العشرة الأولى 18 درجة وهي عشرة للاندود 360 درجة
 - أما المتوسط في السماء فهو الذي يكون على راس الراصد وهو المنزلة الخامسة وذلك (كوسط الدايح) للشرطين للطالعة والظفر القريب رقم (10).
 - نجد خامسة الطالعة فجر رقم واحد (الشرطين) والشمس في منزلة الثالثة (الترتيب رقم 27) كما في الشكل (ص 108).
 - وملعب المنزلة المتوسطه هي السماء (الوند) وهو الذي يكون تحت قدم الراصد كقشره رقم (22) وهي المنزلة الخامسة عشر منه رقبته (وسط الدايح)
- وهذه القاعدة مبنية في حسب علماء الفلك
- تنبه النظر (ص 10) جدول مدور الصانع والعرب والمتوسط والوند - بالتناظر
- من ملى ترى المنزلة بالعين المجردة من تاريخ حلول الشمس فيها أي بعد كم يوم نشاهد *
- ج/ 1- النجوم ليست بمستوى واحد في السماء فيصعب توري النجوم وبعضها متوسط وبعضها خافت
- 2- إذا حلت الشمس في المنزلة بقلات المتزنة لأن وهج الشمس يخفي الأجسام البتيرة
- 3- ترى للمنزلة إن ارتفعت فوق الأفق قبل شروق الشمس ويهدد، لا ترى المنزلة الطالعة الأولى حتى نعل الشمس في المنزلة الثالثة أي بعد 28 يوم نأريها
- بعد، فالمنزلة الطالعة فجر رقم واحد (الشرطين) والشمس في المنزلة الثالثة (الترتيب رقم 27) كما في الشكل (ص 108) وتظهر التناصبين (ص 108).

(1 الظفر (ص 108))

للتقاء الشرقي وظهورها في تحديد مواقيت لعدد فصول السنة وبواسط الزاوية في منطقة جازان الطبعة الخامسة ١٦ ٢٠ ٢٢ ٢٤ ٢٦ ٢٨ ٣٠ ٣٢ ٣٤ ٣٦ ٣٨ ٤٠ ٤٢ ٤٤ ٤٦ ٤٨ ٥٠ ٥٢ ٥٤ ٥٦ ٥٨ ٦٠ ٦٢ ٦٤ ٦٦ ٦٨ ٧٠ ٧٢ ٧٤ ٧٦ ٧٨ ٨٠ ٨٢ ٨٤ ٨٦ ٨٨ ٩٠ ٩٢ ٩٤ ٩٦ ٩٨ ١٠٠ ١٠٢ ١٠٤ ١٠٦ ١٠٨ ١١٠ ١١٢ ١١٤ ١١٦ ١١٨ ١٢٠ ١٢٢ ١٢٤ ١٢٦ ١٢٨ ١٣٠ ١٣٢ ١٣٤ ١٣٦ ١٣٨ ١٤٠ ١٤٢ ١٤٤ ١٤٦ ١٤٨ ١٥٠ ١٥٢ ١٥٤ ١٥٦ ١٥٨ ١٦٠ ١٦٢ ١٦٤ ١٦٦ ١٦٨ ١٧٠ ١٧٢ ١٧٤ ١٧٦ ١٧٨ ١٨٠ ١٨٢ ١٨٤ ١٨٦ ١٨٨ ١٩٠ ١٩٢ ١٩٤ ١٩٦ ١٩٨ ٢٠٠ ٢٠٢ ٢٠٤ ٢٠٦ ٢٠٨ ٢١٠ ٢١٢ ٢١٤ ٢١٦ ٢١٨ ٢٢٠ ٢٢٢ ٢٢٤ ٢٢٦ ٢٢٨ ٢٣٠ ٢٣٢ ٢٣٤ ٢٣٦ ٢٣٨ ٢٤٠ ٢٤٢ ٢٤٤ ٢٤٦ ٢٤٨ ٢٥٠ ٢٥٢ ٢٥٤ ٢٥٦ ٢٥٨ ٢٦٠ ٢٦٢ ٢٦٤ ٢٦٦ ٢٦٨ ٢٧٠ ٢٧٢ ٢٧٤ ٢٧٦ ٢٧٨ ٢٨٠ ٢٨٢ ٢٨٤ ٢٨٦ ٢٨٨ ٢٩٠ ٢٩٢ ٢٩٤ ٢٩٦ ٢٩٨ ٣٠٠ ٣٠٢ ٣٠٤ ٣٠٦ ٣٠٨ ٣١٠ ٣١٢ ٣١٤ ٣١٦ ٣١٨ ٣٢٠ ٣٢٢ ٣٢٤ ٣٢٦ ٣٢٨ ٣٣٠ ٣٣٢ ٣٣٤ ٣٣٦ ٣٣٨ ٣٤٠ ٣٤٢ ٣٤٤ ٣٤٦ ٣٤٨ ٣٥٠ ٣٥٢ ٣٥٤ ٣٥٦ ٣٥٨ ٣٦٠ ٣٦٢ ٣٦٤ ٣٦٦ ٣٦٨ ٣٧٠ ٣٧٢ ٣٧٤ ٣٧٦ ٣٧٨ ٣٨٠ ٣٨٢ ٣٨٤ ٣٨٦ ٣٨٨ ٣٩٠ ٣٩٢ ٣٩٤ ٣٩٦ ٣٩٨ ٤٠٠ ٤٠٢ ٤٠٤ ٤٠٦ ٤٠٨ ٤١٠ ٤١٢ ٤١٤ ٤١٦ ٤١٨ ٤٢٠ ٤٢٢ ٤٢٤ ٤٢٦ ٤٢٨ ٤٣٠ ٤٣٢ ٤٣٤ ٤٣٦ ٤٣٨ ٤٤٠ ٤٤٢ ٤٤٤ ٤٤٦ ٤٤٨ ٤٥٠ ٤٥٢ ٤٥٤ ٤٥٦ ٤٥٨ ٤٦٠ ٤٦٢ ٤٦٤ ٤٦٦ ٤٦٨ ٤٧٠ ٤٧٢ ٤٧٤ ٤٧٦ ٤٧٨ ٤٨٠ ٤٨٢ ٤٨٤ ٤٨٦ ٤٨٨ ٤٩٠ ٤٩٢ ٤٩٤ ٤٩٦ ٤٩٨ ٥٠٠ ٥٠٢ ٥٠٤ ٥٠٦ ٥٠٨ ٥١٠ ٥١٢ ٥١٤ ٥١٦ ٥١٨ ٥٢٠ ٥٢٢ ٥٢٤ ٥٢٦ ٥٢٨ ٥٣٠ ٥٣٢ ٥٣٤ ٥٣٦ ٥٣٨ ٥٤٠ ٥٤٢ ٥٤٤ ٥٤٦ ٥٤٨ ٥٥٠ ٥٥٢ ٥٥٤ ٥٥٦ ٥٥٨ ٥٦٠ ٥٦٢ ٥٦٤ ٥٦٦ ٥٦٨ ٥٧٠ ٥٧٢ ٥٧٤ ٥٧٦ ٥٧٨ ٥٨٠ ٥٨٢ ٥٨٤ ٥٨٦ ٥٨٨ ٥٩٠ ٥٩٢ ٥٩٤ ٥٩٦ ٥٩٨ ٦٠٠ ٦٠٢ ٦٠٤ ٦٠٦ ٦٠٨ ٦١٠ ٦١٢ ٦١٤ ٦١٦ ٦١٨ ٦٢٠ ٦٢٢ ٦٢٤ ٦٢٦ ٦٢٨ ٦٣٠ ٦٣٢ ٦٣٤ ٦٣٦ ٦٣٨ ٦٤٠ ٦٤٢ ٦٤٤ ٦٤٦ ٦٤٨ ٦٥٠ ٦٥٢ ٦٥٤ ٦٥٦ ٦٥٨ ٦٦٠ ٦٦٢ ٦٦٤ ٦٦٦ ٦٦٨ ٦٧٠ ٦٧٢ ٦٧٤ ٦٧٦ ٦٧٨ ٦٨٠ ٦٨٢ ٦٨٤ ٦٨٦ ٦٨٨ ٦٩٠ ٦٩٢ ٦٩٤ ٦٩٦ ٦٩٨ ٧٠٠ ٧٠٢ ٧٠٤ ٧٠٦ ٧٠٨ ٧١٠ ٧١٢ ٧١٤ ٧١٦ ٧١٨ ٧٢٠ ٧٢٢ ٧٢٤ ٧٢٦ ٧٢٨ ٧٣٠ ٧٣٢ ٧٣٤ ٧٣٦ ٧٣٨ ٧٤٠ ٧٤٢ ٧٤٤ ٧٤٦ ٧٤٨ ٧٥٠ ٧٥٢ ٧٥٤ ٧٥٦ ٧٥٨ ٧٦٠ ٧٦٢ ٧٦٤ ٧٦٦ ٧٦٨ ٧٧٠ ٧٧٢ ٧٧٤ ٧٧٦ ٧٧٨ ٧٨٠ ٧٨٢ ٧٨٤ ٧٨٦ ٧٨٨ ٧٩٠ ٧٩٢ ٧٩٤ ٧٩٦ ٧٩٨ ٨٠٠ ٨٠٢ ٨٠٤ ٨٠٦ ٨٠٨ ٨١٠ ٨١٢ ٨١٤ ٨١٦ ٨١٨ ٨٢٠ ٨٢٢ ٨٢٤ ٨٢٦ ٨٢٨ ٨٣٠ ٨٣٢ ٨٣٤ ٨٣٦ ٨٣٨ ٨٤٠ ٨٤٢ ٨٤٤ ٨٤٦ ٨٤٨ ٨٥٠ ٨٥٢ ٨٥٤ ٨٥٦ ٨٥٨ ٨٦٠ ٨٦٢ ٨٦٤ ٨٦٦ ٨٦٨ ٨٧٠ ٨٧٢ ٨٧٤ ٨٧٦ ٨٧٨ ٨٨٠ ٨٨٢ ٨٨٤ ٨٨٦ ٨٨٨ ٨٩٠ ٨٩٢ ٨٩٤ ٨٩٦ ٨٩٨ ٩٠٠ ٩٠٢ ٩٠٤ ٩٠٦ ٩٠٨ ٩١٠ ٩١٢ ٩١٤ ٩١٦ ٩١٨ ٩٢٠ ٩٢٢ ٩٢٤ ٩٢٦ ٩٢٨ ٩٣٠ ٩٣٢ ٩٣٤ ٩٣٦ ٩٣٨ ٩٤٠ ٩٤٢ ٩٤٤ ٩٤٦ ٩٤٨ ٩٥٠ ٩٥٢ ٩٥٤ ٩٥٦ ٩٥٨ ٩٦٠ ٩٦٢ ٩٦٤ ٩٦٦ ٩٦٨ ٩٧٠ ٩٧٢ ٩٧٤ ٩٧٦ ٩٧٨ ٩٨٠ ٩٨٢ ٩٨٤ ٩٨٦ ٩٨٨ ٩٩٠ ٩٩٢ ٩٩٤ ٩٩٦ ٩٩٨ ١٠٠٠

- من خلال الرسم عرفنا الطالع فجزا الشرطان واشعمن في العبرلة الثالثة الثريد في برج الثور والغروب فجر الظر والمتوسط فجرا سعد الذابح فإذا تعبرت رؤية المنازل فجزا يمكن رؤية انبديل في اليوم نفسه وقت العشاء، فإذا غربت الشمس و(معها الثريد رقم ٢٧) فنظير او رقيب الشمس (الإكليل رقم ١٣) طالع زول الثير، وبعد حلول الظلام يطلع وقت العشاء (القب رقم ١٢ الطالع عشاء) وبظوره غارب عشاء (النبيران رقم ٢٦) والمتوسط في السماء عشاء (البربرة رقم ١٩) [كما في الشكل] ولسو صبح أكثر انظر صفحة (١١٧-١١٨)



اعلم أن المنازل عندما كانت ٢٨ منزلة كانت ١٣ عنها ظاهرة فوق الأفق الأعلى و ١٣ في الأفق الأسفل، والطلع في حكم الطلوع والغروب في حكم الغروب، فإذا غربت الطالع كان رقيبها ١٥ والتم سعي الغروب رقيب تشبيها له برقيب يرصده ليمسقط من المقرب إذ ظهر ذلك من المشرق والطلع والغروب كان يهدان لاهل الأفق الأعلى كذلك يهدان لاهل الأفق الأسفل وبقيه ١٣ الظهيرة واحد متوسط في خط السماء، و ٦ منها إلى جهة المشرق و ٦ إلى جهة المغرب، وكذلك ١٣ البسفية، فإذا غربت مبرلة طلعت من المشرق أخرى فينوسط بعد المتوسط في الهند ومهما كان الطالع فلخمس عشر منه والثامن منه متوسطا).

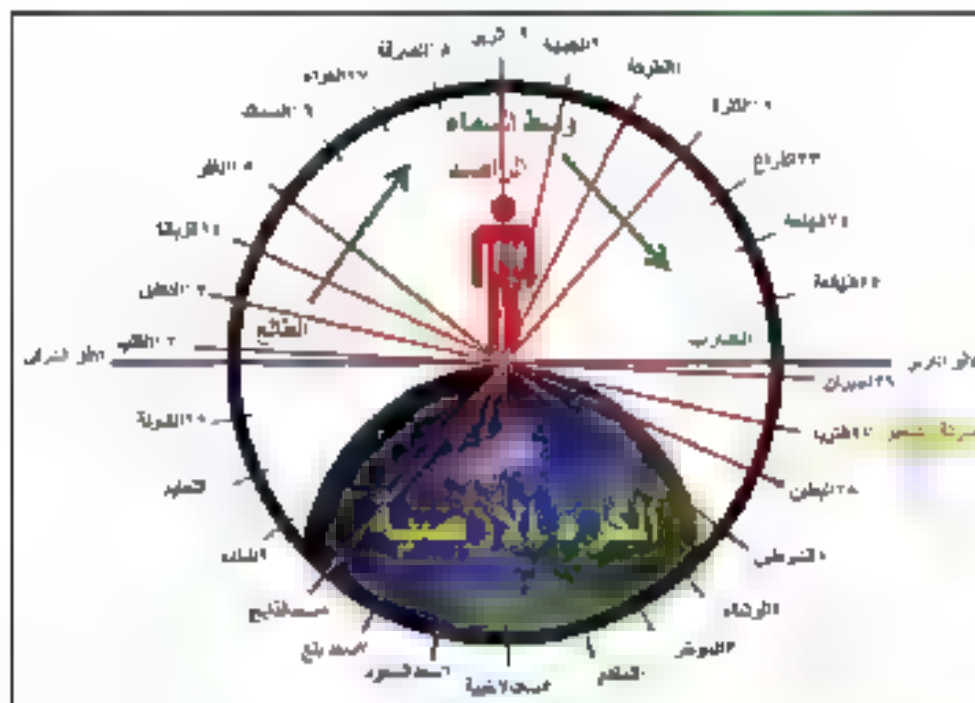
رسم شكل الطالع والغارب والمتوسط والوند

تنبيه انظر (ص ١١١) جدول موازين الطالع والغارب والمتوسط والوند بالتناظر

(١) كذب يدع كذاب يدع الكذب في منازل العرب بمؤلفه محمود حسني التومسي البلادي لمحمد تكتك القيمة الأولى نسخة (٢٤٣ - ٢٤٤) حيث وصف فيه شرح للزوج في عدد كواكبها ونسبة اتجاهها ناحية المغرب والمشرق.

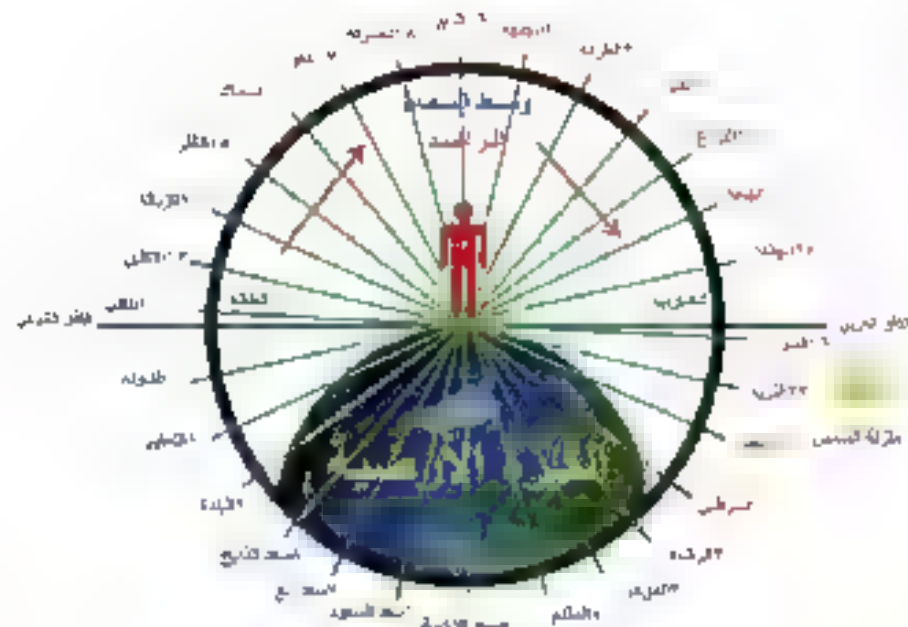
لغلافه الثريد والظهور في تمثيله موازين الجود الصور السنة وبواسم الزاوية في منطقه جازين القيمة الثانية ١٦ ٥ ٢ ٧ ٨ جاز علي الأمير

- هذا والمزئنة عبارة عن (١٢ درجة)
- فبدأ قلنا اليوم أو يوم في (الشروطين رقم ١) كم في رسم نصف النوبة للمنازل في الشكل **مثلا**، فالمقصود ان نجم (الشروطين يكون طلوعه فجر يوم ١٥ إبريل) ومنزلته هي المسافة أو الفصم الذي يوبه وبين مايليه، ثم انه يتقدم كل يوم من الفجر درجة واحدة حتى تمر (١٣ ليلة) فيطلع النجم والشمس تنتقل من الثريا إلى (النيران رقم ٢٦). [كم في الشكل]



نبيه شقر (من ١١٦) جدول منازل الطالع والقارب والمتوسط والوقت . ينتظر

جدول منازل الطالع والعارب والموسم والساعات



م	الطالع	العرب	الموسم	الوقت
١	يوم الشرطي	يوم الظفر	يوم سعد الذابح	يوم النثر
٢	يوم البطر	يوم التريك	يوم سعد بلع	يوم الطرفة
٣	يوم التريب	يوم الإكلين	يوم سعد المسود	يوم الجبهة
٤	يوم النيران	يوم القتب	يوم سعد الأخبية	يوم البرد
٥	يوم الهقعة	يوم الثونة	يوم المقدم	يوم الصرفة
٦	يوم الهمة	يوم التعام	يوم تموخر	يوم الحر
٧	يوم الذرع	يوم البداة	يوم الرشاء	يوم السمك
٨	يوم السر	يوم سعد الذابح	يوم خنطين	يوم الظفر
٩	يوم الطرفة	يوم سعد بلع	يوم ميطن	يوم التريك
١٠	يوم الجبهة	يوم سعد المسود	يوم تريب	يوم الإكلين
١١	يوم البرد	يوم سعد الأخبية	يوم النيران	يوم القتب
١٢	يوم الصرفة	يوم المقدم	يوم الهقعة	يوم الثونة
١٣	يوم الحر	يوم تموخر	يوم الهمة	يوم التعام
١٤	يوم السمك	يوم الرشاء	يوم الذرع	يوم البداة
١٥	يوم الظفر	يوم الشرطي	يوم السر	يوم سعد الذابح
١٦	يوم التريك	يوم ميطن	يوم الطرفة	يوم سعد بلع
١٧	يوم الإكلين	يوم التريب	يوم الجبهة	يوم سعد المسود
١٨	يوم القتب	يوم النيران	يوم البرد	يوم سعد الأخبية
١٩	يوم الثونة	يوم الهقعة	يوم الصرفة	يوم المقدم
٢٠	يوم التعام	يوم الهمة	يوم الحر	يوم تموخر
٢١	يوم البداة	يوم الذرع	يوم السمك	يوم الرشاء
٢٢	يوم سعد الذابح	يوم السر	يوم الظفر	يوم الشرطي
٢٣	يوم سعد بلع	يوم الطرفة	يوم التريك	يوم ميطن
٢٤	يوم سعد المسود	يوم الجبهة	يوم الإكلين	يوم التريب
٢٥	يوم سعد الأخبية	يوم البرد	يوم القتب	يوم النيران
٢٦	يوم المقدم	يوم الصرفة	يوم الثونة	يوم الهقعة
٢٧	يوم تموخر	يوم الحر	يوم التعام	يوم الهمة
٢٨	يوم الرشاء	يوم البداة	يوم الذرع	يوم السمك

لتوضيح هذا الجدول انظر الشكل المقابل

ملاحظات على صور العائل أثناء المراقبة

- **مراقبة المنازل يجب ان تكون بعد صلاة العشاء، او بعد المغرب بمساعة واحدة، وتكون المراقبة في حدود عشر دقائق، فإذا نظر الناظر إلى المسموم وجد المبردة بنفس الصورة في جداول الفصول**
- **أما إذا تأخر المرم في مراقبة المنازل في الوقت المحدد فيأتي وقد تحركت المنازل عن مواضعها في المسموم من الشرق إلى الغرب بمعدل درجة واحدة تساوي أربع دقائق من قديم الزمان المتعارف معرفة هذا الحسب لاهمية نجم الثريا عند التروع على الزعم من ان النجوم القمري لا يوافق ولا يوم خاصة وان اوقات الفصول ثبتته بالبروج**
- **فوقيت الزراعة والعسل لترتبط ارتباط وثيق بالشهور الشمسية وفصول السنة لان كل نوع من المجهض نفس انبثاق وإثبات**

الفرق بين اللمعة الشعرية والقصيدة

- المدة الشهرية تساوي ٣٦٥ يوما و (٥ ساعات) و (٤٨ دقيقة) و (٦ ثنية).
- المدة القروية تساوي ٣٥٤ يوما و (٨ ساعات) و (٤٨ دقيقة) و (٣٤ ثنية)
- الفرق بينهما = (١٠ أيام) و (٢١ ساعة) و (١٠ دقيقة) و (٢ ثنية).

و**القاعدة العنكبوتية** : ان تجير الساعات بيوم و بسم اليوم الى العشرة ايام بخصر الفرق (١١ يوم) كل سنة و هو نقص السنة القمرية عن الشمسية (انظر كتاب المواقيت الزهرعية في الفوائد علي بن رابيد و الحميد بن منصور و خريز) تأليف عبد متقعد/ يحيى بن يحيى النخعي المصنفات (١٤ ١٥ ١٦ ١٧ ١٨ ١٩ ٢٠ ٢١) .

- عدد المنازل {٢٨ منزلة} و اثنان منازل جسابه هـ، (الشروطين) وهي العشرة رقم {١٠}، وأخر عشرة (الطريقين) رقم {٢٨}

تعريفات

- **الطلع** هو (النجم / المبرلة) التي تطلع من الشرق.
- **الغروب** ويسمى (الرقيب / الغروب) وهو (النجم / المبرلة) التي تغرب في الغرب في الوقت الذي يطلع فيه الطلع من الشرق.
- **المتوسط** هو (النجم / المبرلة) رقم (٨) الواقعة بين (الطلع و الغروب) حيث تعد المبرلة باتجاه حركه عقارب الساعة مبتدأ من الطلع
- **الوقت** هو (النجم / المبرلة) المقابلة لمتوسط وهو (النجم / المبرلة) رقم (٢٢) حيثما تبدأ الط من لطلع باتجاه حركه عقارب الساعة
- **مثال ١** إذا كان الطلع الشرطين رقم (١) فالرقيب الغروب (الظفر رقم ١٥) والمتوسط (مسد الدايح رقم ٨) والوقت (الثرة رقم ٢٢) إذا (الطلع رقم ١) (ورقبيه رقم ١٥).
- **مثال ٢** لو عتبرنا أن الطلع فجر البيض فهو (رقيب رقم ١) ورقبيه الغارب (الربنا رقم ١٥) والمتوسط (مسد بلغ رقم ٨) والوقت (الطرفة رقم ٢٢).
- **مثال ٣** لو عتبرنا أن الطلع فجر (الثرة فهو رقم ١) ورقيبه الغارب (مسد الدايح رقم ١٥) والمتوسط (الشرطين رقم ٨) والوقت (الظفر رقم ٢٢).
- **مثال ٤** لو عتبرنا أن الطلع عشاء (العواء رقم ١) ورقبيه الغارب (الموخر رقم ١٥) والمتوسط (الهبعة رقم ٨) والوقت (النعائم رقم ٢٢) ومن على ذلك.

- **ملاحظة:** إذا كان البعد من النجم الطالع فيكون المتوسط النجم رقم (٨) سواء كان الطالع فجر أو عشية ومواء كال بالتحظر أو مواء عند دخول الشمس للمغرب.

البروج والسجود مرتبة

البروج قسمت السنة العربية على اثني عشر برجاً وهي: **الحمل والنور** و**الجور** و**السرطان** و**الاسد** و**السنبلة** و**الميزان** و**العقرب** و**القوس** و**الجدي** و**الدلو** و**الحوت** . وقد نظمها بعضهم بقوله :

حمل النور جوزة السرطان ورعى الليث سبيل الميزان
ورمى عقرب يقوس لجدي تزح الدلو بركة الحيتان

واصطنحو على ان يسموا بعض ابروج منقلبة وبعضها ثابتة وبعضها ذات الجسدين (١)

- فالبروج **منقلبة** هي : الجدي والحمل والسرطان والميزان، وسميت منقلبة لأن في اواسطها يتقلب الزمان من طبيعة الى اخرى
- واما **البروج الثابتة** فهي : الدلو والنور والاسد والعقرب، وسميت ثابتة لأنها في اوساط الفصول وأوقات ثبوت طبيعة الزمان.
- واما **البروج ذات الجسدين** فهي : الحوت والجور و السنبلة والقوس، وسميت ذات الجسدين لامتزاج طبيعة كل فصل بطبيعة الفصل الذي يليه

والبروج منها ما هو **شمسي** ومنها ما هو **يماني**، فما بين راس الحمل الذي هو **اواس السنة الشمسية** الى اول الميزان من البروج **الشمسية** وما بين الميزان الى راس الحمل **يمانية** . وإن قال الحمل والنور والجور والسرطان والاسد والسنبلة شمسية، والميزان والعقرب والقوس والجدي والدلو والحوت يمانية، ولكل برج من هذه البروج خصائصه وظواهره الطبيعية (٢)

والسجود التي عليها مدار السنة شمسية وعشرون نجماً مقسمة على الفصول الأربعة ، لكل فصل سبعة أجم وعدة كل نجم ثلاثة عشر يوماً ، وهي: **السرطان** و**البطين** و**الثريا** و**الدبران** و**منهجة** و**منهجة** و**الدراع** و**منيرة** و**انطرفة** و**الجبهة** و**المريرة** و**انصرافه** و**العواء** و**السماك** و**انفقر** و**انزبات** و**الإكليل** و**انقلب** و**الشولة** و**النعام** و**البدة** و**سعد الدايح** و**سعد بلع** و**سعد السعود** و**سعد الاخبية** و**انمقدم** و**الموخر** و**انرشده** (٣)

{ ١ ٢ ٣ ٤ } كتاب رشيد الخالوي تأليف هبة الله بن محمد بن حسين . طبعة (٢٩٠ - ٢٩١ - ٢٩٢ - ٢٩٣)

وقد نظمها الشيخ صالح بن سيف انعتقي تسهيلا لحفظها في أربعة أبيات فقال

شـرطـب بطـربـا للثـرـيا سـبـرهم	وهمـة هـمـع وانـدراـع وداثر
وطـرفهم مـع جـبـهـه ثم رـبـرة	وصـرفـة عـوـء والسـمـاك وداثر
زـيـاتـب واكـلـيـن وفـكـب وشـوـبة	بعـالم بـلـد ذابـح وهـو سـاثر
كـد بـلـع مـمـط الصـمـود خـياوهم	فكـدم واخـر للثـرـيـاء قـهـو «خـر

ومن هذه النجوم شاميات، وهي لأربعة عشر الأول معا سرقت، والأربعة عشر الأخريات يعاقبات، ومن يتنازع كبد المسمى **أي لا يجتمع شمسي ويماتي في وقت واحد**، إذا طلع هذا غروب هذا، وإذا غروب هذا طلع هذا، بمعنى أن لكل كوكب مقابلا، وقد نظم ذلك الشيخ عبدالله بن سعد اليماني

كـم اقلـو عـر ساطـح باعـتـفـر	وإحـالـو عـلى الـيـطـوـين الزـيـاتـا
والثـريـا تـكـلـبـت فـرـتـبـا	كوكـب الـقـلـب يـرـقـب الـسـبـرـا
هـمـعوا شـوـله وهـمـعوا بـعـامـا	بـعـيـمـا بـر عـوا الـسـهـلـا زـمـاتـا
ثـلـرو دجـهـم بطـرف سـبـع	فجـبـهـة المـمـط عـلى رـبـور حـيـاتـا
فانـصـرف عـن المـقـدم لـعـو	اخـر والسـمـاك قـد يـشـالـه

توصيحا لهذه الأبيات بالنناظر انظر الشكل والجدول (ص ١١١)

قال ابن قتيبة في باب كيف يكون الطلوع والغروب: الشمس تحل بالبدء في ممر من هذه المنازل ففسر الممر الذي حدث به وتستمر ممر لا قبله فتري ما قيل هذين الممرين ظهرا بالعدد وهذه المربي هو انطاع وهو المراد من قولهم إذا طلع كذا كان كذا والساقط في المغرب بالبدء إذا طلع هذا هو رقبته والنوء منسوب اليه ومقدم الشمس في الممر الذي تحدث به حتى تعارقه وتصور إلى الممر الذي بعده ٣٠ يوم فكل ممر حل به الشمس غاته بطلع بالبدء بعد ٢٦ يوم فيكون بين حلول الشمس به وبين طلوعه هذا المقدار وهو يوم، مثال ذلك كان الشمس حست الثريا بالعداة فسمرت الثريا والبطين قبله، فيكون الطالع بالعداة الشرطين ويكون المغرب بالعداة رقيب الشرطين وهو انقصر ويكون النوء ينظر

(١٠) كتاب رند الخلاوي - تأليف عبدالله بن محمد بن حمير - طبعة (٣٩٥ - ٣٩٦ - ٣٩٧).

وتقيم الشمس بالثرى ١٣ يومًا، ثم تنتقل إلى اندجرا فتستقره وتستقر الثرى ايضا لأنها تستمر المبر الذي حلت به ومنزلا قبله فتقيم هي اندجرا ١٣ يوما ثم تنتقل إلى الهقمة فتكتشف انثرى بعد ٢٦ يوم فتكون الثرى الطالع بالحداء ويسقط رقيب الثرى وهو الإكليل ويكون النوع دلائيل.^١

وقال في فك الثواب سمعت بلثوابت لأنها في قاهر العين لا تتحرك الا بحركة جميع الفك اد ان انكواكب فيه مكرورة كالفص في الخاتم كما قال القزويني^(١)

وقال في العنازل لشامية وانيمانية ليس في طلوعها ومنقوطها بمستوى واحد في جميع العنازل من اليندان على تحديد هذه الاوقات لكنه يختلف فربما طلع النجم ببلد في وقت وضع في غير ذلك البلد في وقت اخر اما قبله واما بعده بأيام فهدن انهراران وهب التعمر الواقع وقلب العقرب يطلعان معا بجد ويطلع النسر الواقع على أهل الكوفة بعد قلب العقرب بسبع ويطلع قلب العقرب على أهل الريدة قبل النسر بثلاث وربما طلع النجم ببلد ولم يطلع ببلد اخر كمنهين فانه يظهر يارص انعر وياثيمن ولا يرى يارميينه وبين رويته بالحداء وبين رويته بالعراق يصع عشرة ليلة ويبات بعض تقرب بعدن ولا تقرب يارميينه

وقال ايضاً : ويلغني ان كل بلد جنوبي فالكواكب اليمانية فيه تطلع قبل طلوعها في انيد انشمالي وكل بلد شمالي فالكواكب الشامية فيه تطلع قبل طلوعها في انيد الجنوبي وهي انكواكب الشامية ما يكون له هي انيئة انواحدة غروب من اولها في المغرب فطوع من اخرها بالعشرى كالعروق والسمالك الزامج والنعمة والحواند وانسر الواقع وانفوارس والرهف والكف الخصيب ومدهد في ذلك تختلف فمها ما يرى كذلك ايضاً ومها ما يرى شهراً ومنها ما يرى أكثر من شهر^(٢)

اد برل القمر في استوائه بمرله من منازل موع بعير تمام الشهر (ليلة ١٣ او ليلة ١٤) او بتعاضه (ليلة ١٤ او ليلة ١٥) فهو سقط ذلك المبرل لان القمر يطلع من المشرق مع غروب الشمس بنيه (١٣ او ١٤ او ١٥) ويهيب صبا مع طلوع الشمس فيسقط ذلك النجم اندي كمن بارلا به^٣

ملحوظة/

- ١- كل بلد جنوبي فالكواكب الجنوبية فيه تطلع قبل طلوعها في البلد الشمالي وتقرب على أهل البلد الجنوبي بعد غروبها عند أهل الشمال.
- ٢- كل بلد شمالي فالكواكب الشماليه فيه تطلع قبل طلوعها في البلد الجنوبي ومغرب على أهل البلد الشمالي بعد غروبها عند أهل الجنوب.

(١) كتاب الكواكب في موسم العرب لابن كتيبة الجزء الأول صفحة ١١٦

(٢) المصدر السابق صفحة ٢٧-٢٨

(٣) اد كل للشهر ثلث (٣ يوماً) قبل انصر يبري بيه ١٠ او ١٥ في سرية عند طلوعه من الشرق مع غروب الشمس ويغرب مع تمرله مع طلوع الشمس صبيحة فغروب هذه المبرلة يسمى سقوطها واذ في الشهر غير ثلث (٣ يوماً) قبل انصر يبري بيه ٢٠ او ٢٥ في مبرلة عند طلوعه من الشرق مع غروب الشمس ويغرب مع تمرله مع طلوع الشمس صبيحة فغروب هذه المبرلة يسمى سقوطها ويصير الساقط في القريب

جدول مواعيد شغل الشمس للمصارف - الطابع والتعريب والتوسط - بالمعز والعمارة

م	نوع العمل	شهر امتداد يلا شهر			نوع العمل	شهر امتداد يلا شهر		
		الشمس	الشمس	الشمس		الشمس	الشمس	الشمس
١	الشمس - مرس	الشمس	الشمس	الشمس	الشمس	الشمس	الشمس	الشمس
٢	الشمس - مرس	الشمس	الشمس	الشمس	الشمس	الشمس	الشمس	الشمس
٣	الشمس - مرس	الشمس	الشمس	الشمس	الشمس	الشمس	الشمس	الشمس
٤	الشمس - مرس	الشمس	الشمس	الشمس	الشمس	الشمس	الشمس	الشمس
٥	الشمس - مرس	الشمس	الشمس	الشمس	الشمس	الشمس	الشمس	الشمس
٦	الشمس - مرس	الشمس	الشمس	الشمس	الشمس	الشمس	الشمس	الشمس
٧	الشمس - مرس	الشمس	الشمس	الشمس	الشمس	الشمس	الشمس	الشمس
٨	الشمس - مرس	الشمس	الشمس	الشمس	الشمس	الشمس	الشمس	الشمس
٩	الشمس - مرس	الشمس	الشمس	الشمس	الشمس	الشمس	الشمس	الشمس
١٠	الشمس - مرس	الشمس	الشمس	الشمس	الشمس	الشمس	الشمس	الشمس
١١	الشمس - مرس	الشمس	الشمس	الشمس	الشمس	الشمس	الشمس	الشمس
١٢	الشمس - مرس	الشمس	الشمس	الشمس	الشمس	الشمس	الشمس	الشمس
١٣	الشمس - مرس	الشمس	الشمس	الشمس	الشمس	الشمس	الشمس	الشمس
١٤	الشمس - مرس	الشمس	الشمس	الشمس	الشمس	الشمس	الشمس	الشمس
١٥	الشمس - مرس	الشمس	الشمس	الشمس	الشمس	الشمس	الشمس	الشمس
١٦	الشمس - مرس	الشمس	الشمس	الشمس	الشمس	الشمس	الشمس	الشمس
١٧	الشمس - مرس	الشمس	الشمس	الشمس	الشمس	الشمس	الشمس	الشمس
١٨	الشمس - مرس	الشمس	الشمس	الشمس	الشمس	الشمس	الشمس	الشمس
١٩	الشمس - مرس	الشمس	الشمس	الشمس	الشمس	الشمس	الشمس	الشمس
٢٠	الشمس - مرس	الشمس	الشمس	الشمس	الشمس	الشمس	الشمس	الشمس
٢١	الشمس - مرس	الشمس	الشمس	الشمس	الشمس	الشمس	الشمس	الشمس
٢٢	الشمس - مرس	الشمس	الشمس	الشمس	الشمس	الشمس	الشمس	الشمس
٢٣	الشمس - مرس	الشمس	الشمس	الشمس	الشمس	الشمس	الشمس	الشمس
٢٤	الشمس - مرس	الشمس	الشمس	الشمس	الشمس	الشمس	الشمس	الشمس
٢٥	الشمس - مرس	الشمس	الشمس	الشمس	الشمس	الشمس	الشمس	الشمس
٢٦	الشمس - مرس	الشمس	الشمس	الشمس	الشمس	الشمس	الشمس	الشمس
٢٧	الشمس - مرس	الشمس	الشمس	الشمس	الشمس	الشمس	الشمس	الشمس
٢٨	الشمس - مرس	الشمس	الشمس	الشمس	الشمس	الشمس	الشمس	الشمس
٢٩	الشمس - مرس	الشمس	الشمس	الشمس	الشمس	الشمس	الشمس	الشمس
٣٠	الشمس - مرس	الشمس	الشمس	الشمس	الشمس	الشمس	الشمس	الشمس

ملاحظة: للتوضيح هذا الجدول انشا سنة ٢٠٢٠

لغاية الترخيص والتعريب في شغل مواعيد العمل في منطقة جازان - المنطقة الصناعية - ١٠٠ م - ٢٠٠ م - ٣٠٠ م - ٤٠٠ م - ٥٠٠ م - ٦٠٠ م - ٧٠٠ م - ٨٠٠ م - ٩٠٠ م - ١٠٠٠ م

شرح وتوضيح جدول مواعيد حلول الشمس للمنازل و (النطاق والعرب والموسم - بالفجر والعشاء)

النجوم بها ما حسب شرفها تراقبها

أولاً / نرقيم النجوم حسب الطريقة المتعارفة عليها في ترتيب الأرقام وهي كالآتي ١- الشرطيين ٢ المطين ٣- القرب ٤- الأبراس ٥- الهقعة ٦- الهقعة ٧- الحراع ٨- النثرة ٩- الطرفة ١٠- الجبية ١١- الزبرق ١٢- الصرفة ١٣- العروء ١٤- المسعاك ١٥- الفخر ١٦- الرباق ١٧- الإكليل ١٨- القلب ١٩- الشولة ٢٠- النعيم ٢١- النبتة ٢٢- سعد الدابح ٢٣- سعد بدم ٢٤- سعد المسود ٢٥- سعد الأخبية ٢٦- العنقم ٢٧- العوحر ٢٨- الرشء

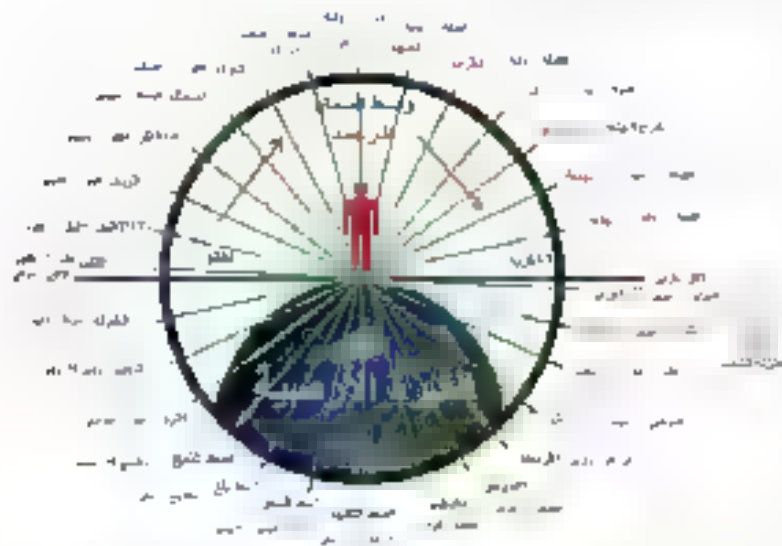
ثانياً/ مرقم حسب الشرح على الرسمه ورقصها وهي كالآتي : انشراح رقم (٢٨) - الثوب رقم (٢٧) - الديباج رقم (٢٦) - ائنهعه رقم (٢٥) - الهدهه رقم (٢٤) - الدرع رقم (٢٣) - ائنهه رقم (٢٢) - انطرفه رقم (٢) - انجبهه رقم (١) - انصرفه رقم (١٨) - العوم رقم (١٧) - المصاكن رقم (١٦) - العطر رقم (١٥) - الرباط رقم (١٤) - لآكئين رقم (١٣) - القلب رقم (١٢) - الشوئنه رقم (١) - النعايم رقم (١٠) - البهده رقم (٩) - سعد الدايح رقم (٨) - سعد ببع رقم (٧) - سعد المسعود رقم (٦) - سعد الاحبيه رقم (٥) - المقدم رقم (٤) - الموخل رقم (٣) - الرشده رقم (٢)

تَقُولُ اعْرَب "الشمس تحجب الممررة التي تحد فيها وتحجب الممررة التي قبها ويكون قبها الطالع ومبعدها يكون المضاف"

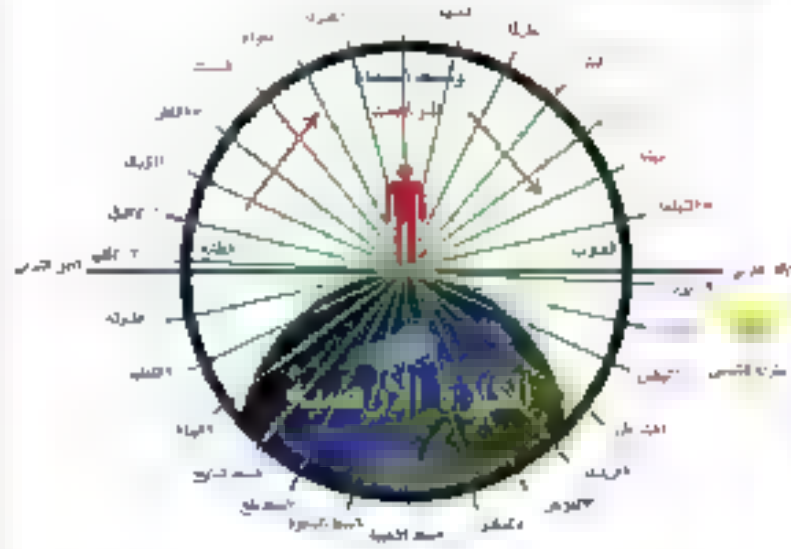
مثال ١- إذا حلت الشمس بالشرطيين رقم (١) في ٢٠ مارس في برج الحوت فإن الشمس تحجب بالشرطيين والمرشاء ويكون الطالع فجراً الموهب رقم (٣) والعرب بالعجز العوا رقم (١٧) والمتوسط بالعجز الشعايم رقم (١) وبظهير الشرطيين المهر رقم (١٥)، فالطالع عشاءً انريال رقم (١٤) والعرب عشاءً البظيين رقم (٢٨) والمتوسط عشاءً الطرفة رقم (٢١)

مثال ٢- إذا حلت الشمس في النبطين رقم (٢٨) في ٢ إبريل في برج الحمل في الشمس تحجب النبطين والمسطين ويكون الطالع فجراً الرشا رقم (٢) والفجر فجراً السماك رقم (١٦) والمتوسط فجراً البدة رقم (٩) ونظير النبطين الديوان رقم (١٤) فالطالع عشاء الإكليل رقم (١٣) والعروب عشاء اثرب رقم (٢٧) والمتوسط عشاء الجبهة رقم (٢) مثال ٣- إذا حلت الشمس في الثرب رقم (٢٧) في ١ إبريل في الشمس تحجب الثرب والنبطين ويكون الطالع فجراً الشرطان رقم (١) والفجر فجر العطر رقم (١٥) والمتوسط فجر سعد النابح رقم (٨) ونظير الثرب للإكليل رقم (١٢) فالطالع عشاء القلب رقم (١٢) والفجر عشاء الديوان رقم (٢٦) والمتوسط عشاء الوبرة رقم (١٩) وعنى هذا قسم للتطبيق للنظر للجدول صفحة (١١٦)

ملحوظة مع الاخذ في الاعتبار بين حيز المسار في دائرة اليرج متساوية
 أما المسافات الحقيقية بين النجوم في المسار فهي متساوية ونسب المعركة لنجوم النير
 فهي سواء كان هي اول المعركة او غير ذلك



حلول الشمس في الممرات الطالع والعرب والموسم بالهجر ونسب



الممرات تحسب عند طلوعها فجر فلنكتب والشمس في الممرات الثلاثة يعني بدأ
 حلت الشمس في ممرات العرب رقم (٢٧) في ١٥ إبريل في برج الثور فيكون
 للطالع فجر الشمس رقم (١) والعرب فجر القمر رقم (١٥) والمتوسط فجر
 سعد الميزان رقم (٨) ونظير العرب الإكتيل رقم (١٣) الذي هو نظير الشمس
 طالع ابريل فيكون الطالع عشاء القرب رقم (١٢) والعرب عشاء الدبران
 رقم (٢٦) والمتوسط عشاء الزهرة رقم (١٩). ... كما في هذه الشكل وعلى
 هذا قسم بقية الممرات

القعدة إذا حلت الشمس بأي ممرات من الـ (٢٨) ممرات يحدث ما يلي.

أولاً الممرات المطلعة فجر والغاربة فجر والمتوسطة فجر كالآتي.

١ الممرات المطلعة فجر (رقم ٣) الحد باتجاه عقارب الساعة بدءاً من الممرات التي
 حلت بها الشمس.

٢ الممرات المتوسطة فجر (رقم ٨) الحد باتجاه عقارب الساعة بدءاً من الممرات
 المطلعة فجر.

٣ الممرات الغاربة فجر (رقم ١٥) الحد باتجاه عقارب الساعة بدءاً من الممرات
 المطلعة فجر.

ثانياً الممرات المطلعة فجر (رقم ١) نظيرها أو رقيبها الممرات (رقم ١٥)

ثالثاً الممرات التي حلت فيها الشمس (رقم ١) نظيرها و رقيبها الممرات (رقم ١٥)
 طالع أول الليل

رابعاً الممرات المطلعة عشاء والمتوسطة عشاء والقريبة عشاء كالآتي.

١ الممرات المطلعة عشاء هي الممرات التي تكون خلف الممرات طلعة أو الليل
 مباشرة والحد بعكس اتجاه عقارب الساعة بدءاً من ممرات طلعة أو الليل.

٢ الممرات المتوسطة عشاء (رقم ٨) الحد باتجاه عقارب الساعة بدءاً من الممرات
 المطلعة عشاء.

٣ الممرات الغاربة عشاء (رقم ١٥) الحد باتجاه عقارب الساعة بدءاً من الممرات
 المطلعة عشاء.

مثال الشمس حلت بالشمس رقم () فيكون الطالع فجر الموكر رقم (٣) والغارب

فجر انوار رقم (١٧) والمتوسط فجر انعام رقم (١٠) ونظير الشمس انوار فيكون

الطلع عشاء الزيد رقم (١٤) والغارب عشاء البهمن رقم (٢٨) والمتوسط عشاء

الطرفة رقم (٢١)

١ البروج والنجوم العلكية

- **لاشهر النهرية اسميه (البروج) عدد (١٢) برج وهي**
(الحمن - الثور - الجوز - السرطان - الاسد - الميزان - الطرب - القوس - الجدي - الدلو - العوت) قسمها علماء الفلك إلى قسمين منها مذهب شلمي واقعه شمال خط الاستواء السماوي ومنها مذهب يمتي (جنوبي) واقعه جنوب خط الاستواء السماوي وهي
- **القسم الأول البروج الثلثة وهي حته (الحمن - الثور - الجوز - السرطان - الاسد - الميزان)**
- **القسم الثاني البروج الثمانية وهي المنة الباقية (الميزان - الطرب - القوس - الجدي - الدلو - العوت)**
- **النجوم العلكية على مدار السنة (٧٨) نجم وهي** (نوء الشرطين - نوء البطين - نوء الثرب - نوء النيران - نوء الهقعة - نوء الهنعة - نوء الفراخ - نوء النثرة - نوء الطرفة - نوء الجبهة - نوء الزيرة - نوء الصرفة - نوء العواء - نوء السمك - نوء الظفر - نوء الزيت - نوء الإكليل - نوء القلب - نوء الثولة - نوء النعيم - نوء البلدة - نوء سبط الدايح - نوء سبط بلع - نوء سبط السعود - نوء سبط الأخبية - نوء سبط المقدم - نوء الموخر - نوء الرشاء) فحركة النجوم وبور بها هي اساس حساب الفصول والعواسم.
- **تقسم النجوم إلى قسمين منها مذهب شلمي ومنها مذهب يمتي**
- **القسم الأول النجوم الشمسية وهي (١٤) نجم الأولى** (نوء الشرطين - نوء البطين - نوء الثرب - نوء النيران - نوء الهقعة - نوء الهنعة - نوء الفراخ - نوء النثرة - نوء الطرفة - نوء الجبهة - نوء الزيرة - نوء الصرفة - نوء العواء - نوء السمك).
- **القسم الثاني النجوم القمرية وهي (١٤) الاخرى** (نوء الظفر - نوء الزيت - نوء الإكليل - نوء القلب - نوء الثولة - نوء النعيم - نوء البلدة - نوء سبط الدايح - نوء سبط بلع - نوء سبط السعود - نوء سبط الأخبية - نوء سبط المقدم - نوء الموخر - نوء الرشاء) (١)
- **ونجوم القبة على مدار السنة (٧٨) نجما** مقسمة على الفصول الأربعة (العواسم للزراعة) ولقال فصل (موسم) سبعة النجم ومد كل نجم (١٣) يوما (الاجم (الجبهة ١٤ يوما) وكذلك (نوء سبط السعود) يطلع في السنة غير الكبيسة في (٨ مارس) ويطوؤه في السنة الكبيسة في (٧ مارس) ويكون عدد ايامه في السنة الكبيسة (١١ يوما)
- **فصل الصيف (موسم الثب) عدد نجومه (٧)** [نوء الشرطين - نوء البطين - نوء الثرب - نوء النيران - نوء الهقعة - نوء الهنعة - نوء الفراخ] مجموع عدد ايامه (٩١) يوما
- **فصل اخريف (موسم اخريف) عدد نجومه (٧)** [نوء النثرة - نوء الطرفة - نوء الجبهة - نوء الزيرة - نوء الصرفة - نوء العواء - نوء السمك] مجموع عدد ايامه (٩٢) يوما
- **فصل الشتاء (موسم المخراط الريتا) عدد نجومه (٧) هي** [نوء الظفر - نوء الزيت - نوء الإكليل - نوء القلب - نوء الثولة - نوء النعيم - نوء البلدة] مجموع عدد ايامه (٩١) يوما.
- **فصل الربيع (موسم المصيفي السعودات) عدد نجومه (٧)** [نوء سبط الدايح - نوء سبط بلع - نوء سبط السعود - نوء سبط الأخبية - نوء سبط المقدم - نوء الموخر - نوء الرشاء].
- **ومجموع عدد ايامه في السنة العادية (٩١) يوما وفي السنة الكبيسة (٩٢) يوما** لأن نجم سبط السعود (١٤ يوما) بدلا من (١٣ يوما)، وشهر محراير (٢٩ يوما) بدلا من (٢٨ يوما). ويرج العوت (٣١ يوما) بدل من (٢٩ يوما).
- **ملاحظة** اذا ما ورد من النبي صلى الله عليه وسلم النجوم فهو محمول على من توغل في علم النجوم من الاخير بالمغيبات وجعل التأثير لها نور الباري جل وعلا كما ورد في الحديث الشريف [عن ابن عباس رضي الله عنهما قتل قلا رسول الله صلى الله عليه وسلم من اقنيس شعبه من النجوم فقد اقبس شعبه من اسحر راد مازدا] وما ذكر في هذا الكتاب من البروج والنجوم القبة وطوالها فهو من باب الاعتماد لمعرفة الجهات والاستدلال به على معرفة فصول السنة ومواسم الزراعة

قال تعالى ﴿وَمِنْ فِيهِمْ مَنْ يُؤْمِنُ بِهِمْ وَنَحْمُذِهِمْ أَفَلَا تَعْقِلُونَ﴾ (٢٦) النجم ج ١، ص ٢٦

(١) كتاب تاريخ الفلكي تكملة جليل بن محمد بن موسى صفحة (٢٢٢ ٢٢٣ ٢٢٤)
(٢) لفرجه نور خور (١٣٩٠) من منه (٧٢٢٦)
(٣) سورة الفلق ٥ - ١٦٠.

نجوم المنازل على حساب العرب

لشمال



(١) صور لتوضيح نجوم المنازل.

(٢) أوصاف المنازل والنجوم المرفقة هي المنازل وما عداها جُعلت تعرض التعرف عليها للاهتمام فلا تُحسب.

١- الشرطان	٢- البطين	٣- الثريا	٤- الدبران	٥- الهقعة	٦- الهقعة	٧- المنزاع
٨- النثرة	٩- الطرفة	١٠- الجبهة	١١- الزهرة	١٢- الصرفة	١٣- العروم	١٤- السمك
١٥- العفر	١٦- الزبانا	١٧- الإكليل	١٨- القلب	١٩- انشولة	٢٠- المعيم	٢١- البلدة
٢٢- سعد الدايح	٢٣- سعد ببع	٢٤- سعد المسود	٢٥- سعد الأخبية	٢٦- المقدم	٢٧- الموضر	٢٨- المرشده

(*) ذكر كتاب (المولود اثر ابن بطينة) في النجوم على يد ريد بن محمد بن منصور و الحرف (تليف محمد بن محمد بن بطينة) يحيى بن يحيى العمري ص ٤١ ٩١ ٩٥

لغلاف الثريا والظهور في تحديد مواقيت ليل و نهار السنة وبواسط الزاوية في منطقة جازان الطابعة الخاصة ١٦ ٥٠ ٥٠ ٢٠٠٠ جازان على الأمير

وصف الجيوم العنكية وطوالها

نجم الشرطي أو **المنح** وهو ثلاثة كواكب منها كوكبان يوران اسم الترتيب: **مطران شمالي** و**جنوبي** وبنيهما في رأي العين قدر برع وهما في برج الحمل، وبمثان قوسية (قوس الحمل) وغلقهما الكوكب الثالث **دعب نور** منهما وموضع نجم الشرطي بين برع الحمل وهو من { ٢ مارس إلى ١ أبريل} أي من { ٢٩ برع الحوت إلى ١٢ برع الحمل}

هذه ابن قتية في خندق الانوار في شرح صحيح البخاري في كتاب المغازي في سنة ١١٠ هـ. **مناجاة العرب** ^١ اذا طلع الشرطان امسوى الزمان وحسرت الاوطان وبهتت الشجران وبات الفيل في كل مكان في رجوع النفس لاوطانهم من البوادي بعد ان كانوا متفرقين في التجمع ^٢

وقال يونس يونس اما ترى الشمس حلت الحمل

والله اعلم

الطقس: وتبلغ معدن درجة الحرارة العظمى (٣٤) ودرجة الحرارة الصغرى (٢٥) ومعدن نسبة الرطوبة ٨١ في المئة من ٧٥٩.

^٢ نجم البطين وهو ثلاثة مجرم خفية على صفحة الألفا وهو في برج الحمل وموعده من (١٣ برج الحمل إلى ٢٥ برج الحمل من ٢ أبريل إلى ١٤ أبريل).

قال مدح العرب "إنه طلع البطين لنفسي وبين وعظي الطير والنقير" ومعنى انفسى الذنوب يقتضى بهم بعبثه ومعليه من دين والظن هو الحذر، وهذا يعنى ان الناس اعدوا في منابهم وهذا في انفسهم عند التذوق بعد ان قصص الطير لشراء اللطيف واصلاح ما حصل من اذيتهم وادواتهم (النقير).

وقال تيمونه بن خديس في كتاب راسد الغزوي: "واقضى الصيد العين ولنه من أكل الإيواء مطر وعنه يصف الضباب" (١)

الطقس، وتبلغ معدل درجة الحرارة السنوية (٣٥) ودرجة الحرارة القصوى (٤٧) ومعدل نسبة الرطوبة حتى من ٨٠ و أقل من ٢٨٪.

٢٠ **نجم الثريا** أو **(النجم)** وهي ستة كواكب وتسمى سبعة متلاصقة ولقد سمى الحبيب بن جرم الثريا كمناس لبقوة الإبرسم من يرى سبعة منها فهو ذو بصير هتد وهي من نجوم برج الثور وموضع (من ٢٦ برج الحمل إلى ٧ من برج الثور) من ١٥ أبريل إلى ٢٧ أبريل

والساجد لله

قال مساجد ثريب: "كنا نطلع النجم (يعني الثريا) اتنى للحم وفيها السمك وجرو المسحابة على "الكدم" وفذلك قالو "لا تطلع النجم فالحمر في حدم والمشعب في حطم والمعاذات في كدم" والعصر. هو نواف النجم والفري. ومع طلوع الثريا (النجم) تتركب عجاذهت الفري

والحتم، هو ثوب الجمر والنحر ومع طلوع الشرب (النجم) ترفع عاهات النحر

الطقس، وتبلغ معدل درجة الحرارة للطقس (٣٦) ودرجة الحرارة الصغرى (٣٨) ومعدل نسبة الرطوبة حتى من ٧٥ والقل من ٢٠٠ (

فتية

- معنى درجة الحرارة ويسمى الرطوبة قد نراه درجة تحريكه فوق المعدل من درجة في درجات وقد تنخفض تحت المعدل من درجة إلى ١٠ درجات ايضا
- ام بالنسبة للرطوبة فقد نراه مقياس المعدل - ١ درجة إلى ٧ درجات وقد تنخفض تحت المعدل من ١ درجات إلى ٧ درجات ايضا
- وفي حالات كثيرة جدا قد نراه نسبة للرطوبة فوق المعدل - ١٠ درجة إلى ١١ درجة
- قد نراه على درجة حرارة للمعدن إلى ٤ درجة وقد تنخفض المعدن إلى ٢٢ درجة بينما تكون على نسبة للرطوبة ٢٩ وقد تنخفض إلى ٢٧

تأليفه السيد محمود شكري الأنومى البغدادي، الطبعة الاولى المجلد الثالث صفحة (٢٢٩)

٩ كتاب دليل المظواهر الفلكية تأليف د. وهيب حمدي التامر، منشأة الغريباء للطباعة والنشر، ص ٩٩ [توزيع الطبعة (١٩٨٤) ٢٠٠٧ م]

٣. معترف من وجود تحجرات ويسمى الرطوبة الجارية بمنطقة جدار من الإسفلت. مجرد نهر إلى نهر قد هي

١ كتاب تلويح المظاهر الفلكية تأليف د. وهيب محمد الناصر أستاذ الفيزياء التطبيقية بجامعة البحرين صفحة (١) تاريخ الطبعة (١٩٨١ هـ - ١٩٦٠ م)

* كتاب رشد القلاوي - بإيف عبد الله بن خديش صفحه (٤٠٤) الطبعة السادسة.

مخلفاته، والذين يقولون في حديثه ما قالت بطرس القصير السليبي ويوسف الزبيدي في مطلقته جازان الطبيعة العنيفة ١٦ ١٥ ١٤ ١٣ ١٢ ١١ ١٠ ٩ ٨ ٧ ٦ ٥ ٤ ٣ ٢ ١ جازان على الأنوار

- ٤ **نجم التبريز** - وهو كوكب أحمر سمر ويمثل عين الثور اسمه كوكب مجسدة على شكل حرف ثلثي القرب: إليه كوكبان صغيران يكادان ينتصقان وموعده (من ٨ - برج الثور إلى ٧ برج الثور من ٨ - يبريز إلى ١٠ مايو)
- قال مسجع العرب** " لما طلع التبريز ببست الفرائس وتوقلت الفرائس وعرفت للتبريز وعطشت للعرب ورميت بشخصها حيث شامت الصبيح " الفرائس الأرضي النصبه التي تنطف من الحر الطقس وينبع معن درجة الحرارة العظمى (٧٧) ودرجة الحرارة الصغرى (٢) ومعدل نسبة الرطوبة (أعلى من ٧٧ ٪ وأقل من ١٤ ٪)
- ٥ **نجم الهقعة** - يصنفها الفلكيون بأنها ثلاثة نجوم خلفه فوق سحابي الجوزاء كالأثافي وتقع شمال مجموعة الجوز (النجوم الأربعة) وسميت (هقعة) تشبيهاً بها بدائرة تكون في عبق الفرس، وموعدها (من ٩ من برج الثور إلى ٢ برج الجوزاء - من ١١ مايو إلى ٢٣ مايو)
- قال مسجع العرب** " إن طلعت الهقعة تقوص (ذهب) للناس للقلعة ورجعو عن النجعة (أي عاد الرعاة إلى منازلهم ولزموا اليد في طلب الكلال) وأورست الطلعة وارتقتا للهقعة " **وهير كذلك** " إن طلعت الجوزاء خرجت الريح القوساء " ويبدو أن القلعة والنجعة اسماء منطلق والقوساء من خواص (أخصاص) العير مجلب بخر: ه الريح الهابة عليها الطقس وينبع معن درجة الحرارة العظمى (٧٩) ودرجة الحرارة الصغرى (٢٩) ومعدل نسبة الرطوبة (أعلى من ٧٧ ٪ وأقل من ٤٧ ٪)
- ٦ **نجم الهنعة** - وهي خمسة كوكب بيض اشبه بالعمد سحاب كوكبان صغيران وخلف الهنعة بعشرين سمر شمعرى الثمينة وتسمى هذا النجم النظيم - نظيم الجوز ه وموعده (٢ من برج الجوزاء إلى ١٥ من برج الجوزاء - من ١٤ مايو إلى ٥ يونيو)
- قال مسجع العرب** " لما طلعت الجوزاء توقلت المعز ه (الأرض النصبه المصرية) وكلمت (أخلفت القباء) وعرفت الثعالب (أخلف أو غصية الحق) وطيب القباء وكلمت القباء (أي فكت كلمتها أي بيوتها) فاستلها من شدة الحر " الطقس وينبع معن درجة الحرارة العظمى (٧٩) ودرجة الحرارة الصغرى (٢) ومعدل نسبة الرطوبة (أعلى من ٦٧ ٪ وأقل من ٢٧)
- ٧ **نجم الدرع** - (درع الأسد المقبوضة) وهذا كوكبان يبران في برج الجوزاء بينهما مفتر سوط وعلى جنوب الدرع ه (٧ أسنار) نجم للشمس الشميه وموعده (من ١٦ برج الجوزاء إلى ٧٨ من برج الجوزاء - من ٦ يونيه إلى ١٨ يونيه)
- قال مسجع العرب** " لما طلعت الدرع حشرت الشمس القناع واشتعت في الأفق الشعاع وترقق المرباب في كل فاع وكلمت الضياع والسياب " الطقس وينبع معن درجة الحرارة العظمى (٧٩) ودرجة الحرارة الصغرى (٢٩) ومعدل نسبة الرطوبة (أعلى من ٧٢ ٪ وأقل من ٢٤ ٪)
- ٨ **نجم المنزلة** - وهي كوكبان خضيان بينهما أكثر من (١ سمر) وتوسط من أعلى لطفة بوضاء اشبه بالمسحمة وموعده من (٢٩ برج الجوزاء إلى ١ برج السرطان - من ١٩ يونيه إلى ١ يونيه)
- قال مسجع العرب** (إذا طلعت المنزلة قلت (تعمرت ونضجت) للبصرة وجنى الثعل بكرة ولوب المواشي حجرة ولا يبقى في الدق قطرة) الطقس وينبع معن درجة الحرارة العظمى (٧٩) ودرجة الحرارة الصغرى (٢٢) ومعدل نسبة الرطوبة (أعلى من ٦٧ ٪ وأقل من ٤٩ ٪)
- ٩ **نجم للطره** - وهي طرف الأسد ويمثلان عيني الأسد وهذا كوكبان بين يدي الجبهة وموعده من (برج السرطان إلى ٢٢ برج السرطان - من ٢ يونيه إلى ٤ يونيه)
- قال مسجع العرب** (إذا طلعت الطرته بكرة الخرخه (ما تقط من الرطب) وكثرت للطره وهلت لتغيب الكلكه) ويفصون بذلك قريهم أن خرعه التمر تبكر في هذا الوقت الطقس وينبع معن درجة الحرارة العظمى (٧٩) ودرجة الحرارة الصغرى (٢٢) ومعدل نسبة الرطوبة (أعلى من ٦٢ ٪ وأقل من ٤٥ ٪)

٦ - **نجم الجبهة** - وهي أربعة كواكب بين كل كوكبين في رأي العين قدر متوسط ونافذ وصعب للقي معترضة من الجنوب إلى الشمال وهي تمثل جهة الأمد وموعده من ٦ برج المبرطان إلى ٦ برج الأسد من ١٥ يولية إلى ٢٨ يولية)

قال مسجع العرب : " إن طلوع الجبهة يحدث الوهن [الإنزال العربية لفصل صغيرا عنها] وتنازلت السفهة (جمع بغيره) وقلب في الأرض الرافهة (مبعضد من رطب) وتشتاق السفهة لأنهم في خصيب ووفرة من اللذي والقدس فيطرون ومن ثم تقل الرافهة لغة المال بعد صرفه).
العنقس وينبع معدل درجة الحرارة العظمى (٣٩) ودرجة الحرارة الصغرى (٢٢) ومعدل نسبة الرطوبة (٦٧ على من ٧٧ وأقل من ٢٧) .

٧ - **نجم الزيرة** - وهي كوكبين خلف الجبهة بينهما قدر متوسط بضعهم الجمع من الآخر ويرى الأمد هو الشعر الذي يرفع (يلتفتل) عند الخضب، وموعده (من ٧ برج الأسد إلى ١٩ من برج الأسد من ٢٩ يولية إلى ١٠ أغسطس).

قال مسجع العرب " إن طلعت الزيرة (الخرسان) طاب الرمان وجنى اليسر في كل مكان "

العنقس وينبع معدل درجة الحرارة العظمى (٣٩) ودرجة الحرارة الصغرى (٢٧) ومعدل نسبة الرطوبة (٦٧ على من ٨٣ وأقل من ٠٥) .

٨ - **نجم الصرافه** - وهو نجم يرى ابصار في حجم التمرة يرى بالعين في برج الأسد وهو يدل الأسد وموعده من (٧ برج الأسد إلى ١ من برج المصيبة من ١ أغسطس إلى ٢٣ أغسطس).

قال مسجع العرب " إن طلعت الصرافه يحدث أن دي حرافه وجفر كل دي بطفه وامير عن الماء رافقه " ومعنى قوبهم (احتال كل دي حرافه أي الشتاء قد أقبلت وفروهم وجفر كل دي بطفه أي أن الجوار من من الإنزال قد ظهر حميف فليس يبدو منه الفحل، ومعنى امير عن الماء رافقه أي أنهم يخرجون منبيد ويخرجون للماء فلي كانوا عثوبه نطلب الفحل)
العنقس وينبع معدل درجة الحرارة العظمى (٣٧) ودرجة الحرارة الصغرى (٢٠) ومعدل نسبة الرطوبة (٦٠ على من ٧٨ وأقل من ٥٥) .

٩ - **نجم العسو** - وهي خمسة نجوم منحرف احد اطرافها إلى الآخر كأنها لام مقلوته وهي ياتيه لجمع جدا والآخرى متواضعة اللامس وهي في برج المصيبة وموعدها (من ٧ برج المصيبة إلى ٩ من برج المصيبة من ٢٤ أغسطس إلى ١٩ سبتمبر).

قال مسجع العرب " إن طلعت الحو = حروب الخباء وطيب للهو = وكرد الحراء = وثقلت المسقاء (أي يبيت آرية الماء وخفت لقله استقاء الماء فيها) "

العنقس وينبع معدل درجة الحرارة العظمى (٣٩) ودرجة الحرارة الصغرى (٢٠) ومعدل نسبة الرطوبة (٦٠ على من ٨٧ وأقل من ٤٧) .

١٠ - **نجم السمك** - وهي سمكس الأعزل والرمح. وبمعي هذا رامت لأنها مخلوق يتكون عن يمينه ويساره وكأنه بينهما معتقل راسا.

١١ - **نجم الأعزل فهو** وهذا لا أنجم حويه وهو متوسط بين الأنجم البعثيت والشمسيت وهو الجمع نجم في برج المصيبة ويمثل قدم الحراء (المصيبة) وموعده من (١٥ برج المصيبة إلى ٢٧ برج المصيبة - من ١٨ سبتمبر إلى ١٨ سبتمبر)

قال مسجع العرب " إن طلع السمك ذهب السمك (لذة البحر مع سكر الريح) وقل عن الماء للذك (الرجام) "

العنقس وينبع معدل درجة الحرارة العظمى (٣٩) ودرجة الحرارة الصغرى (٢٦) ومعدل نسبة الرطوبة (٦٦ على من ٧٨ وأقل من ٢٧) .

١٢ - **نجم الغفر** - وهو ثلاثة كواكب خلفه للامس. بين يكاد يمكن رؤيته في برج المصيبة (للمر ٥) وتمثل قدم الحراء. وموعده من (١٨ برج المصيبة إلى ٩ برج المبران من ١٩ سبتمبر إلى ١ أكتوبر)

قال مسجع العرب : " إن طلع الغفر اقتصر السفر وتوكل النظر وحسن في العين الجمر " ي لشمعوب أمدان المسافرون ليلًا بمصير يرود الجو "

العنقس وينبع معدل درجة الحرارة العظمى (٣٧) ودرجة الحرارة الصغرى (٢٩) ومعدل نسبة الرطوبة (٦٨ على من ٨٠ وأقل من ٠٦) .

١٣ - **نجم الريتا** - وهو ريتا المقرب أي قرابه وهي كوكبان يبران مقتربان بينهما في رأي العين مقدار خصمه أربع وهو في برج المبران وموعدها من (١ برج المبران إلى ٢٧ برج المبران من ٢٧ أكتوبر إلى ١٢ أكتوبر) **قال مسجع العرب** : " إن طلعت الريتا يحدث نقل دي عثا شنت وكل دي متلبه هوان فاجمع للبناء ولا تتوانى "

العنقس وينبع معدل درجة الحرارة العظمى (٣٦) ودرجة الحرارة الصغرى (٢٨) ومعدل نسبة الرطوبة (٦٧ على من ٨٧ وأقل من ٢٥) .

(١) كتاب فئيل الظواهر الفلكية - تأليف د. وحيد عيسى التماس - صفحة ١٦١

٢٧ **نجم الإكليل** هو إكليل الطرب وهو رأسه وهو ثلاثة كواكب مصطفة بكرة معترضة بين كل كوكبين قدر درج والشمالي يتقدمه نجمان خفيفان وبين كل كوكب وآخر (عشر) وعقد، سفلته فوق راس الطرب وموضعه (من ٢٢ من برج الميزان إلى ٥ برج الطرب من ٥ أكتوبر إلى ٢٧ أكتوبر).

قال منجم العرب: "إد طلع الإكليل عدت الخمول وتثمرت الدبول وسفوت المسوى"
الشمس. وتبلغ معدل درجة الحرارة العظمى (٣٦) ودرجة الحرارة للصغرى (٢٧) ومعدل نسبة الرطوبة (٦١ على من ٨٢ وأقل من ٦٠)

٨ **نجم القلب** ويمثل قلب الطرب وهو كوكب دحمر مثله نواقل المريخ هي السماء ور ٥ الإكليل بين كوكبين يبرزين وموضعه من (٦ برج الطرب إلى ١٨ من برج الطرب من ٢٨ أكتوبر إلى ٩ نوفمبر)

قال منجم العرب: "إد طلع القلب امسح الخب و جدم الشتاء كالكلب وصدرا أهل البيوت في قرب" كناية عن شدة البرد
الشمس. وتبلغ معدل درجة الحرارة العظمى (٣٦) ودرجة الحرارة للصغرى (٢٧) ومعدل نسبة الرطوبة (٦١ على من ٨٢ وأقل من ٥٠)

٢٩ **نجم الثور** عبارة عن مجمين (كوكبين) لامعين في برج الطرب الأول جهة ديل الطرب أما الآخر فهو قريب من شوعة طرب وبلاد التجمن ان يتصاف من سرعه للقلب وصعب الشوكة من قوس العرب (ثلث الثلثة بديل إد رفعت لأن الطرب تشون بديتها وموضعه (من ٢٩ من برج الطرب إلى ١ من برج القوس من ١ نوفمبر إلى ٢٢ نوفمبر).

قال منجم العرب: "إد طلع الثور طال الليل طوبه وعجلت الشيخ للبوته واشتد على العزل العربيه وقيل شتوة رودة"
(رودة تعني عويبه منكرة لشدة البرد في تلك الوقت والعمرة العجبة والشمس المعتاج للغير

الشمس. وتبلغ معدل درجة الحرارة العظمى (٣٤) ودرجة الحرارة للصغرى (٢٥) ومعدل نسبة الرطوبة (٦١ على من ٧٩ وأقل من ٥٧)

٩ **نجم النعام** هي شمالية كواكب بكرة أربعة متجا في المجرة وتسمى النعام الواردة، لأنها شائعة في المجرة قاتية تشرب. وأربعة منها خرج المجرة وتسمى النعام العسكرة وأل أربعة منها على حدة بالترتيب وفريق الواردة منها كواكب غير كاتية فلذلك وموضعه من (٢ برج القوس إلى ٤ برج القوس من ٢٢ نوفمبر إلى ٥ ديسمبر)

قال منجم العرب: "إذا طلعت للنعام خرسفت للبهائم في بيوتهم من الضيق لذلك. وظل الثور للثقل. في يلقاه وقصر السهر للصائم وكبرت النعام وئلاف الرعاة بالتسميم"
الشمس. وتبلغ معدل درجة الحرارة العظمى (٣٢) ودرجة الحرارة للصغرى (٢٤) ومعدل نسبة الرطوبة (٦١ على من ٨٦ وأقل من ٦٢)

٢ **نجم البسدة** وهي خمسة كواكب لا ترى بالعين أو هي بقعة مظلمة في السماء لا كواكب فيها بين النعام وسط ظديع وموضعه من (١٥ برج القوس إلى ٢٧ برج القوس من ١ ديسمبر إلى ١٨ ديسمبر).

والرجل الأبله هو الذي لا يوجد شعر بين حنجرية

قال منجم العرب: "إد طلعت للبدنة لمت الضيق الرعدة وقبل لثبرد هذه وأكلت فضضة وحملت البعدة" والقعدة هي الزبدة التي تظفر فوق الحليب (يراد بها حرة الزبد) والجعدة نيف يري. أما حملت فهي أخضرت

الشمس. وتبلغ معدل درجة الحرارة العظمى (٣٢) ودرجة الحرارة للصغرى (٢٥) ومعدل نسبة الرطوبة (٦١ على من ٨٨ وأقل من ٥٩)

٢٢ **نجم سعد الدايح** هما نجمان صغيرين غير يبرزان في برج الجدي بينهما في رأي العين قدر درج اعدهم مزلج في الشمال والآخر هيض في الجنوب وموضعه من (٢٨ برج القوس إلى ١٠ برج الجدي من ١٩ ديسمبر إلى ٢٩ ديسمبر)

قال منجم العرب: "إد طلع سعد الدايح حمر أهله للديح وبلغ أهله للرائح و كسبح الصبيح وظهر في الحي الإنفاح" للرائح هو الذي يذهب بجمع العطب لإشاعتها، والصباح هو الذي يتأخر في النوم حتى الصباح، في لم يكر في الاستيقاظ كئنده للبرد أما أهله الدايح فتعني أن القلب لا يقترق للمسر لشدة البرد"

الشمس. وتبلغ معدل درجة الحرارة العظمى (٣١) ودرجة الحرارة للصغرى (٢٥) ومعدل نسبة الرطوبة (٦١ على من ٨٩ وأقل من ٦٤)

- ٢٢ **نجم سعد بنع** مجسم مستويين في المجرة بعدهما غلي والأخر ظاهر وسمي الظاهر بنع لأنه قد بنع قربه الظلي وقد هووه وهو في برج الجدي وموضعه (من ١ من برج الجدي إلى ٢٢ من برج الجدي)
- قال مسجع العرب** " إذا طلع سعد بنع لعق للهبع وقلعهم الربيع وصيد للمرع " وتلعب ما تلعب من الإبل ضعلق فبهبع ي يستعين بانه عند المشي والربيع هو بول نتائج الإبل ، ولتقدم تعبي (مرعه في المنى) والمرع هو احد أنواع للظيور وقال بطنه " إذا طلع سعد بنع صيد للمرع وصير في الأرض نفع تلعب منطقة خصه "
- الطقس وتبلغ معدل درجة الحرارة للطقس (٢١) ودرجة الحرارة للصغرى (٢٢) ومعدل نسبة الرطوبة (على من ٨٠ وقل من ٢٢)
- ٢٣ **نجم سعد السعود** هي ثلاثة كواكب في برج اللنو بعدهما انور من البقية وتمثل تكريد كتف السلقى او للدالي وموضعه (٢٤ برج الجدي إلى ٦ من برج القلو من ١٤ يناير إلى ٢٦ يناير)
- قال مسجع العرب** " إذا طلع سعد للسعود نظر العود ولالت الجمود وذاب كل جمود وخصر كل عود وفرد النبس في الشمس القعود "
- الطقس وتبلغ معدل درجة الحرارة للطقس (٢٢) ودرجة الحرارة للصغرى (٢٢) ومعدل نسبة الرطوبة (على من ٨٠ وقل من ٢١)
- ٢٤ **نجم سعد الاخبية** هو أربعة كواكب ملتزمة واحد منها في وسطها وهو يمثل برجن بطنه في برج القلو وموضعه (من ٧ برج القلو إلى ٢٩ من برج اللنو من ٢٧ يناير إلى فبراير)
- قال مسجع العرب** " إذا طلع سعد الاخبية ذهب الاسقية ومرت الاخوية ومجاورت الابنية " والاسقية هي قرب الماء بمم ذهب لانها قد يمسا بسبب عدم إستخدامها ، والاخوية هي للبيوت المستقرية
- الطقس وتبلغ معدل درجة الحرارة للطقس (٢٢) ودرجة الحرارة للصغرى (٢٤) ومعدل نسبة الرطوبة (على من ٨٢ وقل من ٢٢)
- ٢٥ **نجم المقسم (الفرع الارز)** هما كوكبان ميران يسهب في ر ي العين قدر باع حوصا ويمثلان الجدع الامامي من للفرس وهو في برج القلو وموضعه من (٢٠ برج القلو إلى ٦ برج الحوت من ١٩ فبراير إلى ٢٩ فبراير)
- قال مسجع العرب** " إذا طلع الفرع الارز نكر الأسفر ولتحتون "
- الطقس وتبلغ معدل درجة الحرارة للطقس (٢١) ودرجة الحرارة للصغرى (٢٥) ومعدل نسبة الرطوبة (على من ٧٨ وقل من ٢٨)
- ٢٦ **نجم المؤخر (الفرع المائي)** هما كوكبان ميران صفتهم كشمس يمثلان الفرس الاعظم الخلفي (جهة الأرجل الخلفية) وهو في برج الحوت وموضعه من (٢ برج الحوت إلى ٥ برج الحوت من ٢٢ فبراير إلى مارس)
- قال مسجع العرب** " إذا طلع المؤخر (القلو) عيب شجرو واتمس (صطف) شطو (ولد الحمار) وطلب التهو (الزوج) وثقلو (العزوب) والشجرو هو أن تترك المضيه لا تسقى ولا تورد اقتناء بماء السقي ، ي حيقا ألا لتكتفي الإبل بالماء الذي في الرطب "
- الطقس وتبلغ معدل درجة الحرارة للطقس (٢٢) ودرجة الحرارة للصغرى (٢٦) ومعدل نسبة الرطوبة (على من ٦٩ وقل من ٢٥)
- ٢٧ **نجم الرشام (برج الحوت)** وهي كواكب كثيرة خفيه على شكل السمكة ينقسمها كوكب كبير مير متوجه نحو الشمال وهي نمر للمنتزل الجنوبية وهو في برج الحوت وموضعه من (١١ برج الحوت إلى ٢٨ برج الحوت من ١٩ مارس إلى ١٩ مارس)
- قال مسجع العرب** " إذا طلع الرشام (السمكة) أمكنت الحركة وتلقت الحسكة وبصبت الشبكة و طاب الزمان للسمكة " والمال بطي صلاحية الجو لارتداد البحر والصيد والحسكة هي شبكة السمك ويهي تلك اشتداد الشبكات فتقل كشوكه (السمكة) بالثوب ، اما الشبكة فلها تصعب نظير لانها تشر في الأرض وللسمكة هو العلف فلاعتدال الجو دور فم في سهوبه العبادة خلوصود والصوم
- الطقس وتبلغ معدل درجة الحرارة للطقس (٢٢) ودرجة الحرارة للصغرى (٢٥) ومعدل نسبة الرطوبة (على من ٨٢ وقل من ٢٢)

قراءات الخروب للمقهر

قال الفلكي حسن هبة الربيعي / من خلال عداد لتقويم القراءات الخروب مع المقهر على مدار ٣٥ عاما، والذي بدأت من عام ١٤١١هـ وحتى عام ١٤٧٥هـ الموافق ١٩٥٢م حتى ٢٠٢٢م تبين لنا ان بعض القراءات تختلف في بعض السنوات فلا تظهر وان بعض القراءات تأتي في شهر واحد فقط في السنة، وان لبعض الأخر يظهر في شهرين، وان بعضها ينقسم الشهر مع القراءات اللاحقة والجمهورية الآتي يبين لك ذلك

جدول رقم (١) التحليل						
م	اسم القراء	أغلبه	الشهر اللاحق	الشهر السابق	يختلفي	مجموع الأعوام
١	النسج ونجروب	٤ مر في شهر ٥	٩ مرات في شهر ٦		٩ مرات	٣٥ سنة
٢	النسج ونجروب	٧٧ مرة في شهر ٦	٩ مرات في شهر ٦		٣ مرات	٣٥ سنة
٣	النسج ونجروب	٢٨ مرة في شهر ٧	٣ مرات في شهر ٨		٤ مرات	٣٥ سنة
٤	الثلاث والعشرون	٢٦ مرة في شهر ٨	٩ مرات في شهر ٩	١ مرة في شهر ٧	٩ مرات	٣٥ سنة
٥	العشرون والعشرون	٢٨ مرة في شهر ٩		٩ مرات في شهر ٨	٥ مرات	٣٥ سنة
٦	النسج عشر	٧ مرة في شهر ٧		٩ مرات في شهر ٩	٣ مرات	٣٥ سنة
٧	النسج عشر	١٠ مرة في شهر ٧	١ مرة في شهر ٩		٣ مرات	٣٥ سنة
٨	النسج عشر	٢٨ مرة في شهر ٩	٩ مرات في شهر ٩		٧ مرات	٣٥ سنة
٩	الثلاث عشر	٣٥ مرة في شهر ٩	٩ مرات في شهر ٩	٣ مرات في شهر ٩	٨ مرات	٣٥ سنة
	العشرون عشر	٢٣ مرة في شهر ٩		١ مرة في شهر ٩	٦ مرات	٣٥ سنة
١١	النسج	١٨ مرة في شهر ٩	١٨ مرة في شهر ٩		٧ مرات	٣٥ سنة
١٢	النسج	٢٨ مرة في شهر ٩	١٩ مرات في شهر ٩		٤ مرات	٣٥ سنة
١٣	النسج	٢٧ مرة في شهر ٩	٩ مرات في شهر ٩		٩ مرات	٣٥ سنة
١٤	الثلاث	١٨ مرة في شهر ٩		١ مرة في شهر ٩	٤ مرات	٣٥ سنة
١٥	العشرون	٢١ مرة في شهر ٩		٩ مرات في شهر ٩	٨ مرات	٣٥ سنة

ملاحظة: كرج وتوضيح مكان الجدول ان القراءات تنقسم من صفحة ١١٩ إلى صفحة ١٢٨

(١) الظلي الأسفل حسب جهة التقدير الجمهورية العربية

- اختار العرب الثريد للتوقيت به دور غيرها من النجوم لأن المطر فيها يجلب الثروة بئس الله وهي تدعى سسهم المسخية التي تبدأ بظهورها فجر في (٧ يولية ١٧ الجرجر)؛
- لاحظ العرب أن للقمر كل شهر يبرز في مرحلة الثريد في التوالي القمرية غالبا فسموا هذه الليلة ليلة القدر واطلقوا عليها اسم القدر مع عدد الليلة، كقولهم (قراي خامس عشر وقراي السابع وقراي الثالث) ويقتضون به أن القمر في ليلة (١٥ أو ٧ أو ٣) من الشهر الهجري كان يجود مرحلة الثريد محليا لها أو أمساها أو خلفها بمسافة قليلة وتسمى هذه المسافة بالصبغة^(١)
- كما لاحظوا أن بين القراي واخيه (٢٧ يوما أو ٢٨ يوما)، فإن كان الشهر الهجري (٢٩ يوما) وبين القراي واخيه (٢٧ يوما) كان الفرق بينهما (٢ يوم)، وقراي (٢٥) في شهر عند أيامه (٢٩ يوم) فيكون بعده قراي (٢٣) في ليلة (٢٣) من الشهر الهجري الهجري التالي (٢٥ + ٢٧ = ٥٢ = ٢٩ + ٢٣)، وإذا كان الشهر الهجري (٣٠ يوما) وبين القراي واخيه (٢٧ يوما) فيكون قراي (٢٥) في موعده وقراي (٢٣) في ليلة (٢٣) من الشهر الهجري التالي (٢٥ + ٢٧ = ٥٢ = ٣٠ + ٢٢ يوم).
- إذا كان بين القراي واخيه (٢٨ يوما) وإنشهر الهجري (٣٠ يوما) كان قراي (٢٥) في موعده مثلاً، وقراي (٢٣) في موعده ليلة (٢٣) من الشهر الهجري التالي، (٢٥ + ٢٨ = ٥٣ = ٣٠ + ٢٣ يوما)
- الصعب في اختلاف مدة الفرق بين القراي من (٢٧ يوما) إلى (٢٨ يوم) هو أن المدة الحقيقية هي (٢٧ يوما) بين القراي وتسمى بالدورة القمرية النجمية، حيث أن القمر يقدرون مع أي مرحلة أو لجم بعده كل (٢٧ يوما) قد تزيد بصبح ساعات أو تنقص بصبح ساعات، فإذا أقرن القمر بالثريد في ليلة (١٣) من الشهر الهجري جمادى الآخرة مثلاً في الساعة (٧ مساءً) فإنه بعد (٢٧ يوما) و (٨ ساعات) تقريبا سيقترن بها مرة أخرى، أي في المداخ (٣ فجر ليلة ١٠ شهر رجب) إن كان شهر جمادى الآخرة تاماً، أو ليلة (١١) إن كان جمادى الآخرة (٢٩ يوما) وهكذا بحسب.
- وبما أن الثريد تطلع فجراً في المصباح من يولية وتتقدم كل يوم في ظهورها بمعدل درجة تساوي (١ دقائق) تقريبا حتى تكون في وسط السماء في أوائل شهر سبتمبر فجر، فإن قرائات (٢٩ ، ٢٧ ، ٢٥ ، ٢٣) تكون في شهور مايو ويولية وأغسطس، بينما قرائات (٢١ ، ١٩ ، ١٧) في الفترة ما بين (سبتمبر وحتى منتصف نوفمبر) حيث تطلع الثريد مع غروب الشمس في منتصف نوفمبر فيقع قراي (١٥) وفي ٢٦ يناير وما بعد تتوسط الثريد السماء عشام فتكون قرائات (١٣ ، ١١) هي الواقعة ما بين منتصف شهر نوفمبر وشهر يناير، ومن أواخر يناير وحتى غروب الشمس في شهر مايو تقع قرائات (٩ ، ٧ ، ٥ ، ٣ ، ١)

(١) الصبغة هي المسافة الزمنية بين الثريد والذيران بعد انقراضها، أطلقوا سميت بالصبغة كغير المسافة بينها

- القرن الـ ١٠ بعد الميلاد في (٣ سنوات أو ٤ سنوات) في تاريخ هجري موحد، ولكنه يختلف في تاريخ وقوعه بالتقويم الميلادي، فربما وقع في أول الشهر وربما في وسطه وربما في آخره وربما انتقل إلى شهر غيره، فمثلاً قرآن (حادي عشر) وقع في (١١/٧/٢٠٢٠م) ثم في (١٢/١١/٢٠٢٠م) ثم في (١٣/١١/٢٠٢٠م) ثم في (٢٣/١٢/٢٠٢٠م) ثم في (١٠/١/٢٠٢١م) ثم في (١١/١٢/٢٠٢١م) ثم في (٢٠/١٢/٢٠٢١م) ثم في (١٨/١/٢٠٢٢م) ثم في (٢٨/١/٢٠٢٢م) ثم في (٢٩/١/٢٠٢٢م)، فهذه (عشر سنوات) لم يتعد فيها تاريخ القرن الميلادي، وإن اتحد في التاريخ الهجري بسنة كبيرة
- قرآن القمر مع الثريد قد يكون في الليل فيشهد بوضوح، وقد يكون بالنهار فلا يشهد إلا مساء الليلة التالية، وقد سخر القمر عن الثريد مسافة قليلة أو كثيرة
- القرآن قد يكون في الليلة الفردية أو بهوف فيسمى القرآن بهي كقرآن (خمس عشر) أو غيره، وقد يقترن في الليلة الزوجية فيحسب للقرآن الثلاثي، فمثلاً قرآن القمر الثريد ليلة (١٢ جمادى الآخرة) الساعة (٨ مساءً) عاشر قرآن (١٣).
- وبما أن الشهر القمري الهجري يحتوي على (١٥) ليلة فردية (١٠، ١٢، ١٤، ١٦، ١٨، ٢٠، ٢٢، ٢٤، ٢٦، ٢٨، ٣٠، ٣٢) (الخ) ومدة القرآن (٢٧ يوماً) فإن (١٥ × ٢٧ = ٤٠٥) يوماً وهذه أكثر من السنة الهجرية ٣٥٥ يوماً فليس لابد أن يقتلي قرآن وتظهر (١٣) قرآن (١٣ × ٢٧ = ٣٥١) أي سنة هجرية، وفي كل شهر هجري قرآن واحد الأشهر وبعد، منتقلاً بين شهور السنة فيحتوي على قرآنيين. قرآن في أوله وقرآن في آخره، مثلاً (قرآن ٣، وقرآن ٢٩) كما في شهر رمضان من عام ١٤٤١ هـ. فالتقريب الأول يوم ١-٩-١٤٤١ والتقريب الثاني ٩-٢٩-١٤٤١ هـ.
- اختلاف مدة الشهر القمري الهجري ٢٩ يوم أو ٣٠ يوم بسببه دور القمر حول الأرض في مدة ٢٩ يوماً ولذا يكون الشهر الهجري ٣٠ يوماً أو ٢٩ يوماً
- اختلاف مدة القرآن من ٢٧ يوماً إلى ٢٨ يوماً بسببه ثلث اليوم فمرة يضاف إليه يوم واحد ومرة أخرى يحدف منه يوم حسب القرآن الأول، فمثلاً (٢٧) + (٢٧) = ٥٤ يوم أي ما يعادل ٢٢ يوماً. وفي الشهر الثالث يكسب ثلث اليوم السابق (٢٧ + ٢٧ = ٥٤) فبقي مدة القرآن ٢٧ يوماً فقط، وبذلك كل رابع شهر هجري يقارب القمر النجم أو القمر بالوقت الذي قمره به في الشهر الأول فإذا قرأ القمر الثريد مثلاً للساعة ٧ مساءً في شهر محرم فإنه سيقارنها في شهر ربيع الآخر في نفس الوقت غالباً وإن اختلف مسمى القرآن وهذه كله بالحساب المتوسط (٢٧) ولذا فلك أنه قد يزيد بصع ساعت عن هذا (٢٧ يوماً) أو ينقص بصع ساعت.
- القرائات التي اهتم بها العرب هي قرائات (٢٥، ٢٣، ٢١، ٢٠) والتي تكون في فصل خريف بالحسب العربي حتى وإن فصل الصيف
- القرائات التي تشهد بوضوح تم هي التي تكون بالليل مساءً وبعض القرائات إما فجر أو نهار
- القرآن المعتبر به هو قرآن القمر لثريد عشاء
- تشهد الثريد من بدايه الليل في الأشهر للثريد {نوفمبر، ديسمبر، يناير، فبراير، مارس، إبريل}
- وإما في شهر {مايو} فلا تظهر فيه الثريد، لأنه غروب مع الشمس أو سطع معها أو بعد قليل. ولذا، لا تظهر لأنها تكون مختلفة في حمرة شعاع الشمس خاصة من اليوم الثالث إلى يوم ٢٠ من الشهر نفسه
- هناك قرائات تأتي غالباً في شهر محدد فقرآن ثلاث يأتي في شهر ٤ بسببه ٨٦، أي في ٢ مرة من مجموع ٢٥ عاماً، وبعض القرائات تأتي في شهرين فقرآن ١٩ يأتي في شهر ١٠ بسببه ٨٩، وفي شهر ٩ بسببه ٤٢%
- لا عبرة بعمر القمر لأن عمر القمر يخصص لمعير الولادة فربما تكون ولادته بعد غروب الشمس فيكون عمره في الليلة التالية ربما ٢٨ ساعة أو أكثر وهو في أول ليلة، وربما يكون عمره موافقاً للشهر الهجري، فيكون ليلة ١١ صومراً ١١ ليلة
- القرآن قد يحدث في ليلة روجيه فيحسب للقرآن الثلاثي فمثلاً قرآن يحصل ليلة ١٤ من الشهر الهجري، فيحسب للقرآن (الثلاث عشر) وعمر القمر ١٤ ليلة تقريبا فيقتل بعض الناس أن هناك خطأ في الحسابات الفلكية للقرآنات وشاسو أن المعتمد في حساب القرائات هو حدوثها في ليلة فردية أو يوم زوجي
- وهناك قرآنات تختلف في بعض السنوات فلا تظهر، وإنما يظهر ما قبلها أو ما بعدها من القرائات، فقرآن ١٩ يختلف من مدة ٢٥ عاماً مرتان أي بسببه ٩%

[illegible]

جدول مؤامرات المريد للممر من ميزان الماسح والحشوي إلى ميزان العادي لمدة ٢٥ عامًا ابتداءً من ١٩١١ هـ وحتى ١٤٢٥ هـ

مراجعة القوائم والمصاريف والمكسور لمدة ٣٥ عاماً ٢٠٠٤ لغاية ٢٠٣٩ مع القوائم
مع المظهر المالي حسب الجاهز - وفقاً لمبدأ حساب الميزان

رقم	وقت القوائم	المبلغ القوائم	المبلغ القوائم	وقت القوائم	رقم	وقت القوائم	المبلغ القوائم	المبلغ القوائم	وقت القوائم
١	٢٠٠٤	٢٠٠٤	٢٠٠٤	٢٠٠٤	١	٢٠٠٤	٢٠٠٤	٢٠٠٤	٢٠٠٤
٢	٢٠٠٥	٢٠٠٥	٢٠٠٥	٢٠٠٥	٢	٢٠٠٥	٢٠٠٥	٢٠٠٥	٢٠٠٥
٣	٢٠٠٦	٢٠٠٦	٢٠٠٦	٢٠٠٦	٣	٢٠٠٦	٢٠٠٦	٢٠٠٦	٢٠٠٦
٤	٢٠٠٧	٢٠٠٧	٢٠٠٧	٢٠٠٧	٤	٢٠٠٧	٢٠٠٧	٢٠٠٧	٢٠٠٧
٥	٢٠٠٨	٢٠٠٨	٢٠٠٨	٢٠٠٨	٥	٢٠٠٨	٢٠٠٨	٢٠٠٨	٢٠٠٨
٦	٢٠٠٩	٢٠٠٩	٢٠٠٩	٢٠٠٩	٦	٢٠٠٩	٢٠٠٩	٢٠٠٩	٢٠٠٩
٧	٢٠١٠	٢٠١٠	٢٠١٠	٢٠١٠	٧	٢٠١٠	٢٠١٠	٢٠١٠	٢٠١٠
٨	٢٠١١	٢٠١١	٢٠١١	٢٠١١	٨	٢٠١١	٢٠١١	٢٠١١	٢٠١١
٩	٢٠١٢	٢٠١٢	٢٠١٢	٢٠١٢	٩	٢٠١٢	٢٠١٢	٢٠١٢	٢٠١٢
١٠	٢٠١٣	٢٠١٣	٢٠١٣	٢٠١٣	١٠	٢٠١٣	٢٠١٣	٢٠١٣	٢٠١٣
١١	٢٠١٤	٢٠١٤	٢٠١٤	٢٠١٤	١١	٢٠١٤	٢٠١٤	٢٠١٤	٢٠١٤
١٢	٢٠١٥	٢٠١٥	٢٠١٥	٢٠١٥	١٢	٢٠١٥	٢٠١٥	٢٠١٥	٢٠١٥
١٣	٢٠١٦	٢٠١٦	٢٠١٦	٢٠١٦	١٣	٢٠١٦	٢٠١٦	٢٠١٦	٢٠١٦
١٤	٢٠١٧	٢٠١٧	٢٠١٧	٢٠١٧	١٤	٢٠١٧	٢٠١٧	٢٠١٧	٢٠١٧
١٥	٢٠١٨	٢٠١٨	٢٠١٨	٢٠١٨	١٥	٢٠١٨	٢٠١٨	٢٠١٨	٢٠١٨
١٦	٢٠١٩	٢٠١٩	٢٠١٩	٢٠١٩	١٦	٢٠١٩	٢٠١٩	٢٠١٩	٢٠١٩
١٧	٢٠٢٠	٢٠٢٠	٢٠٢٠	٢٠٢٠	١٧	٢٠٢٠	٢٠٢٠	٢٠٢٠	٢٠٢٠
١٨	٢٠٢١	٢٠٢١	٢٠٢١	٢٠٢١	١٨	٢٠٢١	٢٠٢١	٢٠٢١	٢٠٢١
١٩	٢٠٢٢	٢٠٢٢	٢٠٢٢	٢٠٢٢	١٩	٢٠٢٢	٢٠٢٢	٢٠٢٢	٢٠٢٢
٢٠	٢٠٢٣	٢٠٢٣	٢٠٢٣	٢٠٢٣	٢٠	٢٠٢٣	٢٠٢٣	٢٠٢٣	٢٠٢٣
٢١	٢٠٢٤	٢٠٢٤	٢٠٢٤	٢٠٢٤	٢١	٢٠٢٤	٢٠٢٤	٢٠٢٤	٢٠٢٤
٢٢	٢٠٢٥	٢٠٢٥	٢٠٢٥	٢٠٢٥	٢٢	٢٠٢٥	٢٠٢٥	٢٠٢٥	٢٠٢٥
٢٣	٢٠٢٦	٢٠٢٦	٢٠٢٦	٢٠٢٦	٢٣	٢٠٢٦	٢٠٢٦	٢٠٢٦	٢٠٢٦
٢٤	٢٠٢٧	٢٠٢٧	٢٠٢٧	٢٠٢٧	٢٤	٢٠٢٧	٢٠٢٧	٢٠٢٧	٢٠٢٧
٢٥	٢٠٢٨	٢٠٢٨	٢٠٢٨	٢٠٢٨	٢٥	٢٠٢٨	٢٠٢٨	٢٠٢٨	٢٠٢٨
٢٦	٢٠٢٩	٢٠٢٩	٢٠٢٩	٢٠٢٩	٢٦	٢٠٢٩	٢٠٢٩	٢٠٢٩	٢٠٢٩
٢٧	٢٠٣٠	٢٠٣٠	٢٠٣٠	٢٠٣٠	٢٧	٢٠٣٠	٢٠٣٠	٢٠٣٠	٢٠٣٠
٢٨	٢٠٣١	٢٠٣١	٢٠٣١	٢٠٣١	٢٨	٢٠٣١	٢٠٣١	٢٠٣١	٢٠٣١
٢٩	٢٠٣٢	٢٠٣٢	٢٠٣٢	٢٠٣٢	٢٩	٢٠٣٢	٢٠٣٢	٢٠٣٢	٢٠٣٢
٣٠	٢٠٣٣	٢٠٣٣	٢٠٣٣	٢٠٣٣	٣٠	٢٠٣٣	٢٠٣٣	٢٠٣٣	٢٠٣٣

معدل ٢٠٠٤
في كل سنة

في
كل سنة

في كل سنة
٢٠٠٤

مراجعة القوائم والمصاريف والمكسور لمدة ٣٥ عاماً ٢٠٠٤ لغاية ٢٠٣٩ مع القوائم
مع المظهر المالي حسب الجاهز - وفقاً لمبدأ حساب الميزان

رقم	وقت القوائم	المبلغ القوائم	المبلغ القوائم	وقت القوائم	رقم	وقت القوائم	المبلغ القوائم	المبلغ القوائم	وقت القوائم
١	٢٠٠٤	٢٠٠٤	٢٠٠٤	٢٠٠٤	١	٢٠٠٤	٢٠٠٤	٢٠٠٤	٢٠٠٤
٢	٢٠٠٥	٢٠٠٥	٢٠٠٥	٢٠٠٥	٢	٢٠٠٥	٢٠٠٥	٢٠٠٥	٢٠٠٥
٣	٢٠٠٦	٢٠٠٦	٢٠٠٦	٢٠٠٦	٣	٢٠٠٦	٢٠٠٦	٢٠٠٦	٢٠٠٦
٤	٢٠٠٧	٢٠٠٧	٢٠٠٧	٢٠٠٧	٤	٢٠٠٧	٢٠٠٧	٢٠٠٧	٢٠٠٧
٥	٢٠٠٨	٢٠٠٨	٢٠٠٨	٢٠٠٨	٥	٢٠٠٨	٢٠٠٨	٢٠٠٨	٢٠٠٨
٦	٢٠٠٩	٢٠٠٩	٢٠٠٩	٢٠٠٩	٦	٢٠٠٩	٢٠٠٩	٢٠٠٩	٢٠٠٩
٧	٢٠١٠	٢٠١٠	٢٠١٠	٢٠١٠	٧	٢٠١٠	٢٠١٠	٢٠١٠	٢٠١٠
٨	٢٠١١	٢٠١١	٢٠١١	٢٠١١	٨	٢٠١١	٢٠١١	٢٠١١	٢٠١١
٩	٢٠١٢	٢٠١٢	٢٠١٢	٢٠١٢	٩	٢٠١٢	٢٠١٢	٢٠١٢	٢٠١٢
١٠	٢٠١٣	٢٠١٣	٢٠١٣	٢٠١٣	١٠	٢٠١٣	٢٠١٣	٢٠١٣	٢٠١٣
١١	٢٠١٤	٢٠١٤	٢٠١٤	٢٠١٤	١١	٢٠١٤	٢٠١٤	٢٠١٤	٢٠١٤
١٢	٢٠١٥	٢٠١٥	٢٠١٥	٢٠١٥	١٢	٢٠١٥	٢٠١٥	٢٠١٥	٢٠١٥
١٣	٢٠١٦	٢٠١٦	٢٠١٦	٢٠١٦	١٣	٢٠١٦	٢٠١٦	٢٠١٦	٢٠١٦
١٤	٢٠١٧	٢٠١٧	٢٠١٧	٢٠١٧	١٤	٢٠١٧	٢٠١٧	٢٠١٧	٢٠١٧
١٥	٢٠١٨	٢٠١٨	٢٠١٨	٢٠١٨	١٥	٢٠١٨	٢٠١٨	٢٠١٨	٢٠١٨
١٦	٢٠١٩	٢٠١٩	٢٠١٩	٢٠١٩	١٦	٢٠١٩	٢٠١٩	٢٠١٩	٢٠١٩
١٧	٢٠٢٠	٢٠٢٠	٢٠٢٠	٢٠٢٠	١٧	٢٠٢٠	٢٠٢٠	٢٠٢٠	٢٠٢٠
١٨	٢٠٢١	٢٠٢١	٢٠٢١	٢٠٢١	١٨	٢٠٢١	٢٠٢١	٢٠٢١	٢٠٢١
١٩	٢٠٢٢	٢٠٢٢	٢٠٢٢	٢٠٢٢	١٩	٢٠٢٢	٢٠٢٢	٢٠٢٢	٢٠٢٢
٢٠	٢٠٢٣	٢٠٢٣	٢٠٢٣	٢٠٢٣	٢٠	٢٠٢٣	٢٠٢٣	٢٠٢٣	٢٠٢٣
٢١	٢٠٢٤	٢٠٢٤	٢٠٢٤	٢٠٢٤	٢١	٢٠٢٤	٢٠٢٤	٢٠٢٤	٢٠٢٤
٢٢	٢٠٢٥	٢٠٢٥	٢٠٢٥	٢٠٢٥	٢٢	٢٠٢٥	٢٠٢٥	٢٠٢٥	٢٠٢٥
٢٣	٢٠٢٦	٢٠٢٦	٢٠٢٦	٢٠٢٦	٢٣	٢٠٢٦	٢٠٢٦	٢٠٢٦	٢٠٢٦
٢٤	٢٠٢٧	٢٠٢٧	٢٠٢٧	٢٠٢٧	٢٤	٢٠٢٧	٢٠٢٧	٢٠٢٧	٢٠٢٧
٢٥	٢٠٢٨	٢٠٢٨	٢٠٢٨	٢٠٢٨	٢٥	٢٠٢٨	٢٠٢٨	٢٠٢٨	٢٠٢٨
٢٦	٢٠٢٩	٢٠٢٩	٢٠٢٩	٢٠٢٩	٢٦	٢٠٢٩	٢٠٢٩	٢٠٢٩	٢٠٢٩
٢٧	٢٠٣٠	٢٠٣٠	٢٠٣٠	٢٠٣٠	٢٧	٢٠٣٠	٢٠٣٠	٢٠٣٠	٢٠٣٠
٢٨	٢٠٣١	٢٠٣١	٢٠٣١	٢٠٣١	٢٨	٢٠٣١	٢٠٣١	٢٠٣١	٢٠٣١
٢٩	٢٠٣٢	٢٠٣٢	٢٠٣٢	٢٠٣٢	٢٩	٢٠٣٢	٢٠٣٢	٢٠٣٢	٢٠٣٢
٣٠	٢٠٣٣	٢٠٣٣	٢٠٣٣	٢٠٣٣	٣٠	٢٠٣٣	٢٠٣٣	٢٠٣٣	٢٠٣٣

معدل ٢٠٠٤
في كل سنة

في
كل سنة

في كل سنة
٢٠٠٤

بإلقاء القرية وتطهيرها في العديد من أوقات اليوم، ومن ثم إلقاء مياهها في منطقة جازن الطبقة الثانية ١٦ ٥ ٤ ٣ ٢ ١ جازن علي الأمير

مواضيع قرآن و حديث في نسخة ٣٥ كتاب الترمذي الشريف				
في الترمذي في عهد الخليفة العباسي - وعنه - وما بعده للقرآن				
رقم	رقم القرآن	تاريخ القرآن	تاريخ القرآن	ملاحظات
١	٣٠٢	١٠٢	١٠٢	
٢	٣٠٣	١٠٣	١٠٣	
٣	٣٠٤	١٠٤	١٠٤	
٤	٣٠٥	١٠٥	١٠٥	
٥	٣٠٦	١٠٦	١٠٦	
٦	٣٠٧	١٠٧	١٠٧	
٧	٣٠٨	١٠٨	١٠٨	
٨	٣٠٩	١٠٩	١٠٩	
٩	٣١٠	١١٠	١١٠	
١٠	٣١١	١١١	١١١	
١١	٣١٢	١١٢	١١٢	
١٢	٣١٣	١١٣	١١٣	
١٣	٣١٤	١١٤	١١٤	
١٤	٣١٥	١١٥	١١٥	
١٥	٣١٦	١١٦	١١٦	
١٦	٣١٧	١١٧	١١٧	
١٧	٣١٨	١١٨	١١٨	
١٨	٣١٩	١١٩	١١٩	
١٩	٣٢٠	١٢٠	١٢٠	
٢٠	٣٢١	١٢١	١٢١	
٢١	٣٢٢	١٢٢	١٢٢	
٢٢	٣٢٣	١٢٣	١٢٣	
٢٣	٣٢٤	١٢٤	١٢٤	
٢٤	٣٢٥	١٢٥	١٢٥	
٢٥	٣٢٦	١٢٦	١٢٦	
٢٦	٣٢٧	١٢٧	١٢٧	
٢٧	٣٢٨	١٢٨	١٢٨	
٢٨	٣٢٩	١٢٩	١٢٩	
٢٩	٣٣٠	١٣٠	١٣٠	
٣٠	٣٣١	١٣١	١٣١	
٣١	٣٣٢	١٣٢	١٣٢	
٣٢	٣٣٣	١٣٣	١٣٣	
٣٣	٣٣٤	١٣٤	١٣٤	
٣٤	٣٣٥	١٣٥	١٣٥	
٣٥	٣٣٦	١٣٦	١٣٦	
٣٦	٣٣٧	١٣٧	١٣٧	
٣٧	٣٣٨	١٣٨	١٣٨	
٣٨	٣٣٩	١٣٩	١٣٩	
٣٩	٣٤٠	١٤٠	١٤٠	
٤٠	٣٤١	١٤١	١٤١	

بعض الملاحظات

- ١- يختلف الترتيب لا يوجد فيها إرفاق (خطة مساحة القرآن وتاريخه وعمر القمر) هذا يعني ان القرآن في هذه الصفحة يختلف ولم يظهر وإنما وضعت التاريخ الهجري والميلادي لبيان أنه في هذه السنة لم يظهر القرآن. فمثلاً قرأت الحادي مائة في عام ١٤٥١ هـ وإذا قرأنا في كل العتبات بعد التاريخ الهجري يبين لك أنه في عام ١٤٥١ هـ المثلث.
- ٢- قد تجد في حالة عمر القمر خاصة في قرأت (١ و ٢ و ٣) وهذا يعني ان عمر القمر الجديد مسفر وقد القرن وأنه سيبدأ بعد ذلك وان الشهر للمسلم انتهى بهذا الوقت وقد ولاده القمر الجديد.
- ٣- الجزء بالقرآن قرأت القمر بالثلاث في الليلة الرابعة، وهذا قد قرأت الى ليلة رابعة فهذا يصيب للقرآن ثلاثاً فحينها يصيب قرأت خامس وعمر القمر ٨ ٢ فهذا معناه ان القمر قد قرأت للثلاث في الليلة الثالثة وإنما في الليلة الرابعة، فهذا يصيب القرآن بالقرآن ثلاثاً وهو قرأت خامس.

١- حسن عبد الزبيدي الجمهورية اليمنية (بيد)

وبنتيجة تدوير القمر حول الأرض فإن وجهه المميز لا يظهر لنا على شكل دائرة كاملة على مدى الأيام وإنما يتغير الجزء الذي نراه منه يوم بعد يوم، ففترة سراء دائرة كامله وثلاثة سراء دائرة ناقصة وثلاثة سراء نصف دائرة ثم ربع دائرة وثلاثة لا نراه إطلاقاً، تسمى هذه الأشكال جمعاً بـ (أوجه القمر) ولها ثلاث ظاهرات هي

الأولى موقع الشمس بالنسبة لنكس من الأرض والقمر ومنه يتضح أن النصف الذي يواجه الشمس من الأرض ومن القمر في أوضاعه المختلفة مثير لأن أشعة الشمس تسقط عليه إما النصف الآخر فإنه يقع في الظل وبذلك على ذلك يكون مختلفاً

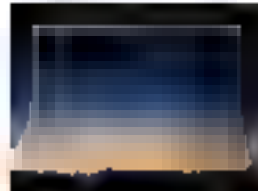
الثانية ثباتية أوضاع القمر وهو في مداره حول الأرض كما يبدو بالنسبة للشمس، ومنها يتضح أن القمر في أوضاعه الثمانية يبدو بشكل واحد لا يتغير وفيه يظهر نصف القمر المواجه للشمس مثير والنصف الآخر مظلم (انظر الشكل)



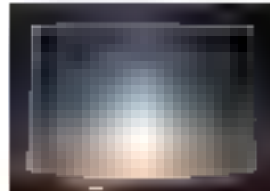
الثالثة الأوضاع الثمانية للقمر وهو في مداره حول الأرض وفيه يظهر شكل القمر كما يبدو لمنكن الأرض ومنه يتبين أن القسم المميز من القمر لا يظهر كله لمنكن الأرض وإنما يظهر هو فقط الجزء المواجه للأرض.

أوجه القمر وأطواره في الشهر القمري.

- ١ الهلال الأول (علائق أول الشهر) ي في منتصف الأسبوع: الأول يظهر لمساكن الأرض جزء بسيط من الوجه المميز من القمر ويكون على شكل
- ٢ التربع الأول يكون في اليوم ٨.٧ من الشهر القمري ويظهر لمساكن الأرض نصف الوجه المميز من القمر ويبدو على شكل نصف دائرة
- ٣ الأحدب الأول (أحدب متردد) يكون في اليوم ١٠ ١٢ ١٤ من الشهر القمري ويظهر لمساكن الأرض أكثر من نصف الوجه المميز من القمر ويبدو على شكل دائرة كاملة
- ٤ البدر (قمر ممتلئ) وفي آخر الأسبوع الثاني أو منتصف الشهر القمري في اليوم ١٦-١٥ يظهر لمساكن الأرض جميع الوجه المميز ويبدو على شكل دائرة ويكون القمر والشمس وبيدهما الأرض على مستقامة واحدة
- ٥ الأحدب الثاني (أحدب الآخر / أحدب منقاص) يكون في منتصف الأسبوع الثالث في اليوم ١٨ ١٩ من الشهر القمري ويظهر لمساكن الأرض أكثر من نصف وجهه المميز ويبدو القمر على شكل دائرة كاملة حيث يبدأ بتناقص القسم المميز من سطح القمر ويبدأ النور في الانخفاض شيئا فشيئا
- ٦ التربع الثاني (تربع آخر) يكون في نهاية الأسبوع الثالث في اليوم ٢٢ ٢٣ من الشهر القمري ويظهر لمساكن الأرض نصف الوجه المميز ويبدو على شكل نصف دائرة وذلك عندما يبدأ جزء المشرق في التناقص عكسيا حيث للنور لم يعد يغطي إلا نصف سطح القمر
- ٧ الهلال الثاني المثلث (هلال آخر شهر) يكون في منتصف الأسبوع الرابع في يوم الشهر القمري حيث يظهر لمساكن الأرض جزء صغير من الوجه المميز من القمر ويلاحظ أن النور لم يعد يغطي إلا جزءا صغيرا عن طرفة عتف، شكل هلال يري في النهار
- ٨ المحلول (قمر جديد) في نهاية الشهر القمري وهو آخر منازل القمر يكون النصف المقدم من القمر موجه للأرض ويكون القمر والماء بين الأرض والشمس على استقامة واحدة وقد غمر الظلام وجهه ولذا لا يري منه شيئا



القمر الجديد



القمر الخائب

الفرق بين القمر الكلاب والقمر الصالح.

- القمر الكلاب شماع أبهى من مستطيل في الأفق من الشرق إلى الغرب، والقمر الصالح مستطيل يتسع شمالا وجنوبا.
- القمر الكلاب بين وبين الأفق ظلمة، والقمر الصالح يضيء نوراً بالافق
- القمر الكلاب يروى ويحدث بعده ظلمة، والقمر الصالح يروى بل يرداء صباه حتى تطلع الشمس^(١٢)

(١٢) المنطق إلى الجغرافيا الطبيعية والبيئية: ١٤٠ عجلتة، د. ناصر توفيق، صفحة (١٢٢)

(١٣) شرح البيهقي للشيخ أبو حامد، صفحة ٥٠

معايير رؤية الهلال

معايير رؤية الهلال

١. عمر الهلال أن يكون عمر الهلال عند غروب الشمس ١٥ ساعة و ٣ دقيقة
٢. مكث الهلال أن يكون بقاء الهلال بعد غروب الشمس لا يقل عن ٣ دقائق في الدول العربية، بينما تتراوح فترة المكث ما بين ١٦ دقيقة عند خط الاستواء إلى حوالي ١٦ دقيقة عند خطوط العرض العليا
٣. ارتفاع الهلال أن يكون ارتفاع الهلال عن مستوى الأفق ٥ درجات و ٢٠ ارتفاع هو مسافته للضلع الوهمي للقوس المماس للسلط من القمر على الأرض عندما يشكل القمر اوية لقمة مع الشمس على الأرض عند غروبها.
٤. الاستطالة أن تكون المسافة ما بين الهلال والشمس والأرض لا تقل عن ٦ درجات والاستطالة هي مسافته الصنع الوهمي السلط من القمر على الأرض وقت غروب الشمس، أو هي بعد القمر عن الشمس بالمتردد كما يرى من الأرض، أو هي الزوية المركزية بين مركز القمر ومركز الشمس.
٥. سوء الهلال أن يكون سوء الهلال لا يقل عن ٥ درجات
٦. عدد أيام الشهر أن لا يزيد عدد أيام الشهر عن ٣ يوم ولا يقل عن ٢٩ يوم
٧. المسبب لا يقل عن ٨ درجات والمسبب هو مسافته الخط الأرضي الوهمي للواحد بين راويي الاستطالة والارتفاع والمسبب نصف درجه الاستطالة تقريبا ولا ينظر للدرجة المسبب ملام يكون الارتفاع ٥ درجات فما فوق

- أهم شروط رؤية الهلال هي: ١. الاقتران المركزي ٢. مكث الهلال ٣. ارتفاع الهلال عن مستوى الأفق ٤. درجات
- يجب توفر معايير رؤية الهلال مع عدم حدوث التالي:
١. كثافة المسبب
 ٢. قرب غروب الهلال عن وضع الشمس
 ٣. كثافة القمر
 ٤. الرطوبة الزائدة أثناء غروب الشمس
- وقد علمه الله فضل وتقوى الذي سجد عليه فاستجاب له فحول عيشته الرزقي لآل كس موثقا، عونوا إن شهد أنه رأي الهلال وكان الهلال موجودا قطعا بعد غروب الشمس، تولد بكهانه، ويثبت شهر رمضان بكهانه

الاقتران المركزي أو المعاني هو عندما تصطف الأرض والقمر والشمس على خط واحد ونبت تايه ولادة القمر وبداية الدورة القمرية الجديدة والقمر يدور حول الأرض في حركة دائرية مرة واحدة كل ٢٩ ٥ ٤ يوم وهو عبارة عن متوسط الشهر القمري.

الأرض والقمر والشمس مصطفة على خط مستقيم

الخلاصة

- لا فرق اختلاف مستمر بين الظاهرين على تحديد ثلاثة عناصر
- عمر الهلال من لحظة ولادته إلى غروب الشمس
١. ارتفاع الهلال على الأفق لحظة غروب الشمس
٢. مدة مكث القمر بعد غروب الشمس

(١) بيانات كلية من رأي الهلال والتقويم الهجري لـ ١٤٤٠ هـ من مصدر واحدة ١٤٤٠ هـ

تحقيق الفصول الأربعة في حساب العرب وحساب منطقة جارا

١٠/ أقوال المفكرين في المشرق والمغرب:

قَالَ تَعَالَى: {رَبُّ الْمَشْرِقَيْنِ وَرَبُّ الْمَغْرِبَيْنِ} [الرحمن ١٧] وَقَالَ: {فَلَا أُقْسِمُ بِرَبِّ الْمَشَارِقِ وَالْمَغَارِبِ إِنَّهُ بِغُلَامَيْهِ} [المعارج ٤] وَقَالَ: {رَبُّ الْمَشْرِقِ وَالْمَغْرِبِ لَا إِلَهَ إِلَّا هُوَ فَاتَّخِذْهُ وَكِيلًا} [العرش ٢٩]

ذهب المصريون إلى أن المراد بالمشرقين والمغربين في (١٦٧) من سورة الرحمن مشرق الشمس في المغرب، ومغرب الشمس في الشتاء والصيف وهو إجمال
يدين على الناحيتين مطلقاً بجهة المشرق ووجه الغروب هيكون للشمس مشرقان لظهورها في الشتاء. والآخر في الصيف. كما أن لها مغربين أحدهما في الشتاء والآخر في
الصيف.

والمراد بتعمق قري والمريين بقطعتان مجزئتان بقطبه في المشرق والمغرب وبقطعة في المغرب لغروب ثمر فيهما الشمس مرة واحدة في الصيف ومرة واحدة في الشتاء وذلك في اليوم الذي تكون فيه الشمس ممتدة في كبد السماء وذلك هو ما يسمى عند علماء الفلك (الأعتدال والامتناء).

فأول جموع المغمريين هي الحرة بالمشرقين والمغربين هم مشرق الشمس في الصيف والذئابة ومغرب فيهما دليل على أن الاعتدال يكون في الصيف والشتاء وليس في الخريف والربيع كما ذهب إليه بعضهم.

وإذا كان المراد بالمشرقين والمغربيين نقطتين محدثتين ثمر بهما الشمس في أول يوم في الخريف (في ١٩ من شهر) الربيع لما كان جعلهما في الآية (١٧) من سورة الرحمن (مشرقين ومغربين) بينما جعلها في آية (٤) من سورة البروج (أشراق والمغرب). فجعلهم في آية البروج عتير بتعد نقاط الشروق والمغرب بعد أيام التسمية الشمسية ٢٦٥ يومًا بعد (انظر صفحة ١٦٧ وصفحة ١٩٤)، وتذهب في آية الرحمن عتير بمطلق أول يوم في الصيف وأول يوم في الشتاء وهو ما يسمى عند علماء الفلك (الإعتدال والإسنو). وهذا يدل على أن التسمية الحقيقية لهذا الإعتدال أن يسمى (الإعتدال الصيفي والإعتدال الشتوي) وليس (الإعتدال الربيعي والخريفي).

فلا تحس بي يقاتل (الانقلاب الربيعي والانقلاب الخريفي). (والاعتقال الصيفي والاعتقال الشتوي)

وفي الآتيين يوجد القرائل للمفسرين في تحديد بروج المصيف والشتاء ومنازلهم. ويروج الخريف والربيع ومنازلهم.

وتقسم قوته تعالى {ربُّ المشرق والمغرب} بمسرحه الأفراد باعتبار الاتجاه لآل الاتجاهات اربعة وهي المشرق والمغرب والشمال والجنوب فالتقسيم لثلاث من جهة المشرق وتغرب في جهة الغرب

[illegible]

٣ قال الباقعي في نظم النور في تناسخ الأليوت والمبور في تفسير قومه تعالى {رب المشرقين ورب المغربين} عن صورة الرحمن آية (١٧).

قال قارن المشرق الصبيح. وقت مسرعة انير وتنهض عند حلول الشمس بأول البروج الشماليه صاعداً وهو الثلاثون يعتد الرمان حينئذ بقطعها الجنوبية، و مستقبلها الشماليه ثم آخر مشرقه إذ كانت الشمس في آخر الشماليه وأول الجنوبيه عند حلولها براس الميراث يعتد الرمان ثانياً لاستقبالها البروج الجنوبية ثم بحلولها بآخر النجوم ورأس الجدي يكون الإنهاء في عصر الأيهم وطول الليل، تقويمها البروج الجنوبية.

فقد ذكر الباقعي في بصره هذا بداية كل فصل. (فصل في بدء بروج الحمل. وآخر في بدء بروج السرطان والشتاء يبدأ ببرج الميراث، والربيع يبدأ ببرج الجدي) وهذا موافق لحساب جداري. كما يؤيد ما حقه الفقه السني والانب في تراث العرب حساب العرب

٤ قال لمس اليمس الحسن بن أحمد النهماني في كتابه (صحة جريدة العرب) في سياق حديثه عن عجائب اليمس الذي ليس في بلد مثله قال: (والذي عرفت من شتاء فهو فصل حريف عند الحساب) وهو عصر الميراث والعرب والقوس وعصر الحن والثور والجرى وهو الربيع عند الحساب والخريف، وهو عند الحساب الصيف وهو عصر السرطان والأمد والمسيه^(١) ..

٥ قال أبي الحسن علي بن سماعيل المحوي النحوي الآتسي المعروف بابن سيده^(٢) انشيطان قرب العمل ويصحب انطع. والبروج ١٧ برجاً الحمل، ثم الثور، ثم الجوز، ثم السرطان، ثم الأمد، ثم المسيه، ثم الميراث، ثم العقرب. إنع

٦ قال العلامة عبد الله بن علي الصودي - رحمه الله - منظومه في ضبط حلول الفصول الأربعة على الأشهر الرومية الموافق لحساب العرب

الشمس يا فخر	فصل تجيء بهر وبحر
أول الصيف تأتي عشر (آذار)	هو في مذهب العرب جاء طر
وحريف برابع بعد عشر	من (حريف) وانتهى الليل قسرا
وابدء الشتاء خمس عشر	شهر (ايلول) وانكسر صفر
وابدء الربيع رابع عشر	شهر (كانون) اول فيه بدر

(١) تفسير الباقعي (نظم النور) صفحة (٦٥٨) للمجلد (٤٩).

(٢) المقصود بالحساب هم الفرس والروم والهند

(٣) صحة جريدة العرب للنهماني (صفحة ٤٦ - ٤٧).

(٤) كتاب المختصر في علم الحساب علي بن سماعيل المحوي النحوي الآتسي المعروف بابن سيده - للمجلد الثاني - صفحة (١).

(٥) ذكره في لمختلف النسخة في تراث وحصره للدكتور حسن بن يحيى صافي - الطبعة الأولى (صفحة ٣٨).

١٨ / نوفمبر ابن برجاس مفرقة نعلني (رب المشرقين ورب المغربين) [الرحمن ١٧]

مشرق الصيف ومشرق الشتاء ومغرب الصيف ومغرب الشتاء فأول مشرق الصيف وقت استواء الليل والنهار عند حلول الشمس بأول البروج الشمالية وهو الكيخ. يعتدل الزمن يومئذ لقطعها الجنوبية واستقبالها الشمالية ثم آخر مشرق الصيف إذا كانت الشمس في آخر الشمالية وأول الجنوب عند حلولها براس الميزان يعتدل الزمن ثانيا لاستقبالها البروج الجنوبية^١.

٩ / قال العلامة ابن نجوم المصري النخعي^٢ والنيرور^٣ أول يوم من الصيف وهو أول يوم تحد فيه الشمس المعس. والمهرجس أول يوم من الشتاء وهو أول يوم تعل فيه الشمس المورن كله هي الصراج الوهاج^٤.

قال الإمام أبي إسحاق إبراهيم بن علي بن يوسف الشيرازي النخعي: النيرور أول يوم من الصيف وهو عند حلول الشمس في برج الجحش والمهرجس^٥ أول يوم من الشتاء وقيل يوم ٢ من أيوب (٢ سبتمبر) وذلك عند حلول الشمس في برج المير^٦.

١ / وثقل عدد من المعاصرين بما قلله ابن نجوم الجففي وأبي إسحاق الشيرازي النخعي وهم ١- الدكتور مجدي سرور بصليم ٢- الدكتور أحمد عيسى المعصراوي ٣- الدكتور أحمد محمد عبدالعال ٤- الدكتور حميد عبدالرحمن أحمد ٥- الدكتور بدوي علي محمد سيد ٦- الدكتور محمد أحمد عبدالله ٧- الدكتور إبراهيم عبدالهالي^٧.

١٢ / الواقع المشاهد المحصول.

- ١ / مناخ الفترة الزمنية من ٢٠ مارس إلى ١٨ يومية أشد حرارة من مناخ الفترة الزمنية من ١٩ سبتمبر إلى ١٨ ديسمبر.
- ٢ / فصول السنة أربعة وهي على الترتيب الآتي :- (الصيف - الخريف - الشتاء - الربيع).
- ٣ / يكون الجو حاراً في شبه الجزيرة العربية والبلدان الواقعة شمال خط الإستواء عندما تكون الشمس شمال خط الإستواء في الفترة من (٢٠ مارس إلى ١٨ سبتمبر) ومعتدل ٦ أشهر خلال (فصلي الصيف والخريف) ويوم خلال فصلي (الربيع والصيف).
- ٤ / يكون الجو بارداً في شبه الجزيرة العربية والبلدان الواقعة شمال خط الإستواء عندما تكون الشمس جنوب خط الإستواء في الفترة من (١٩ سبتمبر إلى ١٩ مارس) ومعتدل ٦ أشهر خلال فصلي (الشتاء والربيع) وليس خلال فصلي (الخريف والشتاء).
- ٥ / فصل الصيف من (٢٠ مارس إلى ١٨ يومية) ومعتدل ٩١ يوم بوقص الخريف من (١٩ يومية إلى ١٨ سبتمبر) ومعتدل ٩٢ يوم وفصل الشتاء من (١٩ سبتمبر إلى ١٨ ديسمبر) ومعتدل ٩١ يوم.

(١) / تفسر ابن برجاس - الجزء الخامس - صفحة (٢٤٢).

(٢) / النيرور الفارسي يطلق يوم ٢١ مارس والنيرور الفارسي يوم ٢٣ سبتمبر.

(٣) / كتاب البحر الرائق - شرح كز نظام الدين بن نجوم المصري النخعي - الجزء الخامس (صفحة ١١٥).

(٤) / رسالة السجود شرح المذهب - للإمام أبي إسحاق الشيرازي - الجزء ١٣ (صفحة ٣١٢).

(٥) / مختصر السبق (صفحة ٢١٣).

١٣ قال علي بن ابي طالب المحقق صاحب كتب المهج في توزيع النجوم على البروج

عـالـاور انشـرطـين راس الحـصـي
ثـلاثـة مـجـمـبـت قـمـا حـطـالـكـب
اد بـد فـي خـلفـه المـطـر
لـكـتـهـا عـن الفـقـوم ثـحـرـف

١٤ قال ابن بهرام النخعي اد برست الشمس برج الحمل. يصبح الحر معرط في سمعاء ولهذا في الصيف في (اليمس) يكون في بروج الحمل والثور والجوزاء والخريف وقع في بروج السرطان والاسد والمميلة، والشماء يقع في بروج الميزان والعقرب والقوس، والربيع يكون في بروج الجدي والحوت والحوت ا

١٥ الطماء انقضى ومنهم المروقي في كتابه الازمنة والامكنة وابن قتيبة في كتابه الاكواء في موسم العرب يقال ان الله تعالى خلق الخلق كله والشمس براس الحمر والرمس مئسن والنيل والنفار مستويان فاور الازمنة فصل انصيف وهو الذي يدعوه الناس الربيع ومنه ابتدء منه الفرس فكما حلت الشمس براس الحمل فقد مصت للعائم منه عندهم، قال ابن قتيبة وذلك قال ابو نواس شعر

أما ترى الشمس حلت الحمل
وقام ورى الرمس فاعطى دلا

١٦ قال ابن قتيبة في ذكر البروج البروج هي الحصون والقصور قال تعالى ﴿أَمْأَتَكُونُوا يُدْرِكُكُمُ السَّاعَةُ وَكُنتُمْ مَيَّسِرِينَ﴾ [النساء ٧٨] وقال ﴿وقد

جئنا في الساعة يومئذنا بالاعتر﴾ [الحجر ١٦] وقال ﴿والساعة ذات البرج﴾ [الدروج ١] وهي ١٢ برجاً عند العرب وعند جميع الأمم وسموها:

١-الحمل	٢-الثور	٣-الجوزاء	٤-السرطان	٥-الاسد	٦-المميلة
٧-الميزان	٨-العقرب	٩-القوس	١٠-الجدي	١١-الدلو	١٢-الحوت

وقد يسمى قوم الحمل "الكباش" والجوزاء "التوامين" والمميلة "المدرء" والعقرب "الصورة" والقوس "الرامي" والحوت "المسكة" ولكل برج منزلتين وثلاث من منازل القمر الـ ٢٨ منزلة، فالحمل المشرطي والمطلي وثلاث الثريا. والثور ثلث الثريا والميزان وثلاث الهقعة والنجوم ثلث الهقعة والنهضة والدرع والمشرطي الثرة والطرفة وثلاث الجبهة والاسد ثلثا الجبهة والزيرة وثلاث المصرفة والمميلة ثلث المصرفة والنعوء والمميلة. والميزان الخفر والزيتا وثلاث الإكليل، والعقرب ثلث الإكليل والقلب وثلاث الشولة، والقوس ثلث الشولة والنعام والهداة والنجمي سعد الدايح وسعد بلع وثلاث سعد السعد وثلاث ثلث سعد السعد وسعد الاخبية وثلاث المقدم والنجوم ثلث المقدم والموخر والرشب ولكل برج من هذه البروج رقيب عليها كما كان لكل منزل من المنازل رقيب عليها. فـ رقيب كل برج البرج المصلي فالحمل رقبته الميزان والثور رقبته العقرب والجوزاء رقبته القوس والسرطان رقبته الجدي والاسد رقبته الدلو والمميلة رقبته الحوت^١

[١] جزيرة العرب في كتاب مستصر الجغرافيا للسير، لايس يفر بن بهرام النخعي ١١٠ هـ (صفحة ٣٤)

[٢] كتاب الازمنة والامكنة للمروقي - الجزء ١ - صفحة ٤٦ - وهذا كتاب الاكواء في موسم العرب لابن قتيبة - الجزء ١ - صفحة ٢١

[٣] كتاب الاكواء في موسم العرب لابن قتيبة - الجزء ١ - صفحة [١٠-١١]

١٧٠ قال المروقي: ولم أصحاب الحساب فيحتوي فصول السنة بحلول الشمس بنجم من هذه النجوم اثنتا عشرة والعشرين ويجعلون ثقل ومن من الأثرمة الأربعة مبعة أنجم منها: ويبدو من الأثرمة بالتفصيل الذي تسعيه العامة الربيع وهو عند العرب الصيف ويجوز هذا الفصل الشرطي والبيطين والثريد والثيران والتهمة والتهمة والخراج. والشمس تحل بالشرطي بالثمة لعشرين ليلة تغلو من آذار (٢٠ مارس) فتستريح وتستر العسل قبلها فلا يزال الشرطي مستورين بها إلى أن يطلعها بالثمة تسعة عشرة ليلة تغلو من موسم (١٦ من إبريل) فيكون بين حلول الشمس بها وطوعها ٢٧ ليلة وقال المروقي أيضا: نكر أبو حنيفة المديوني عن غير واحد من علماء الرواية أن العرب تبدأ فتقسم السنة بسنتين وقد كان بين أهل العلم اختلاف قديم في أنه في ارباع سنة أولى بالتقويم .. ثم اجتمع على عد البروج الابتداء بالحسن وفي عد الميزان على الابتداء بالشرطي حتى لا تجد في تلك مخالفا هذا صيغهم في الأثرمة^(١)

١٨٠ قال الدكتور حسن يحيى صالح: في كتابه (الزراعة في المخطات المملكتي تراث وحضارة) أن فصول السنة في المخطات السيماني أربعة هي

- فصل الصيف: وهو أول فصول السنة، وله من البروج: الحن والنور والجور.
- فصل الخريف: وهو الذي يأتي بعد فصل الصيف وله من البروج: الميزان والسمند والسمند.
- فصل الشتاء: وهو الذي يأتي بعد الخريف وله من البروج: الميزان والسمند والسمند.
- فصل الربيع: وهو الذي يأتي بعد الشتاء، وله من البروج: الجدي والنور والسمند.

وقال: هذا الترتيب لفصول السنة في المخطات المملكتي هو الموافق بحساب العرب وهو يختلف تسمية الفصول عند الفرس والهندي والرومي. فلكل لأمم ربيعهم صيفهم، ومنهم خريفهم، وخرابهم شتائهم وشمسهم ربيعهم. وعني اصطلاح مجموعهم في تقويمهم دقري المعروف فالصيف في المخطات المملكتي هو الموافق لبروج الحمل والنور والجور ٣ وذلك يوافق مابين (٢١ مارس) إلى (٢١ يونيو)، وفيه من الميزان سبع هي: الشرطي، والبيطين، والثريد، والثيران، والتهمة، والتهمة، والذرع وكل منزله (١٣ يوما)، ومجموع أيام هذا الفصل (٩١ يوما)^(٢)

وجاءت لاهه ما يدل عليه أقوال المفكرين ومذكره آتية الدريخ والتهمة والأنب والعلنة: أن حساب العرب لفصول والبروج والميزان هو الذي يتفق مع حسابها في منطقة جازين

- فالصيف يبدأ ببرج الحمل، وفيه سبع منازل، تبدأ بالشرطي وتنتهي بالذرع
- والخريف يبدأ ببرج الميزان، وفيه سبع منازل، تبدأ بالسمند وتنتهي بالسمند.
- والشتاء يبدأ ببرج الميزان، وفيه سبع منازل، تبدأ بالسمند وتنتهي بالسمند.
- والربيع يبدأ ببرج الجدي، وفيه سبع منازل، تبدأ بسمند الذراع وتنتهي بالسمند (الحوت)

(١) الأثرمة والمخطات المروقي الجزء ١ - صفحة (١٨١)

(٢) المصدر السابق صفحة (١١٩)

(٣) الزراعة في المخطات المملكتي تراث وحضارة الدكتور حسن يحيى صالح (صفحة ٢٩)

ثُمَّ تَرَىٰ كَوَاكِبَ الْفَرَاعِينَ
أَرْبَعَةً سِجُودًا لَا تُنْفِرُ
وَكُنُوزًا فَارِعَ مِنْهَا حِمًى
وَبَعْدَ ذَٰلِكَ الْخَبْرُ بِمَقَرِّ شَمَا
خَاتَمِ الْخَبَرَاتِ لِيَدِي الْعُتْلِ
نَكْرًا لَهَا شَوْعًا كَبِيرًا
هَذَا الَّذِي وَصَفْتُ أَهْلَ الْأَرْضِ
فَهَذَا مَطْلُومُهُ الْبُرُوجِ
وَالْحَمْدُ لَهُ عَلَى الْإِعَاتَةِ
ثُمَّ الْحَمْدُ لِلَّهِ بِحَمْدِ الْعَالَمِ

اربعه تحب ربه العبي
 مقربهم وبعدهم وخر
 كاتم الاول ثم على الثاني
 قسمة من ذل ودايم تشا
 مجرمه تشا ربي الثاني
 ليس حجمه من تهيج من
 مجرذ من قبل قسما وري
 خرجت شهر احسن الف روج
 فهو وولسي الزمان والابا
 على الثاني من العبد طفي مع

مظومة العمودي في صلب حلول المصول الأربعة على الأشهر الرومية الموافق لحساب العرب "

لأن العلامة محمد بن علي العمودي رحمه الله هذه المظومة في ضبط حلول المصول الأربعة على الأشهر الرومية

للتحسين يا طريف حسبة طوى	فصلون نجوى * يوزون ويخون
أون تصيد مئتي عشر (آذار)	هو في مذهب العرب جاء طر
وحريف برابع بعد عشر	من حزيران وتنتهي ظنن فسر
واكتم الشئاء بـفصلون عشر	شهر (يولي) واكتمر بـسر
وابند الربيع رابع عشر	شهر (كانون) أون فـه بـدر

وقال بعض وقد نظم هذا الشهر الرومية على ترتيب في ثلاثة اربعت لأنهن حلقها وسهولة عدد وهي هذه كما ترى

إد رمث ترتد الأشهر رومية	فصلها ينظم حب بارفح حجه
فأشهرين والثلاثي وكـتوب	لأونى ضباط آذار غـمـسـىـ، نصيه
أشهر حزيران، ثم تموز والربيع	يايه إيفاء ثم أيلول، يـصـنـي

ثم قال رحمه الله وقد جمع بعضهم البروج في قولهم

حمن الأبرج جولة شـبـرطـن	ورمى ثلاث سنين المهران
ورمى عـلـرب بقوس نجوى	مرح القوس برقه الحيمان

ثم قال والشهور مترتبة عليها المصول وعلى البروج الأشهر عشر برجا، وفائدة ذلك معرفة المصين وما يرتب على ذلك من التوفيق عن طغيان الاغلاط و امر المعدل والزرعة إلى غير ذلك من الأمور الطبيعية التي لا يستثنى المثال عنها، ولا ينبغي التوهي بها

كأن جامع جمعه عبدالله الصدي

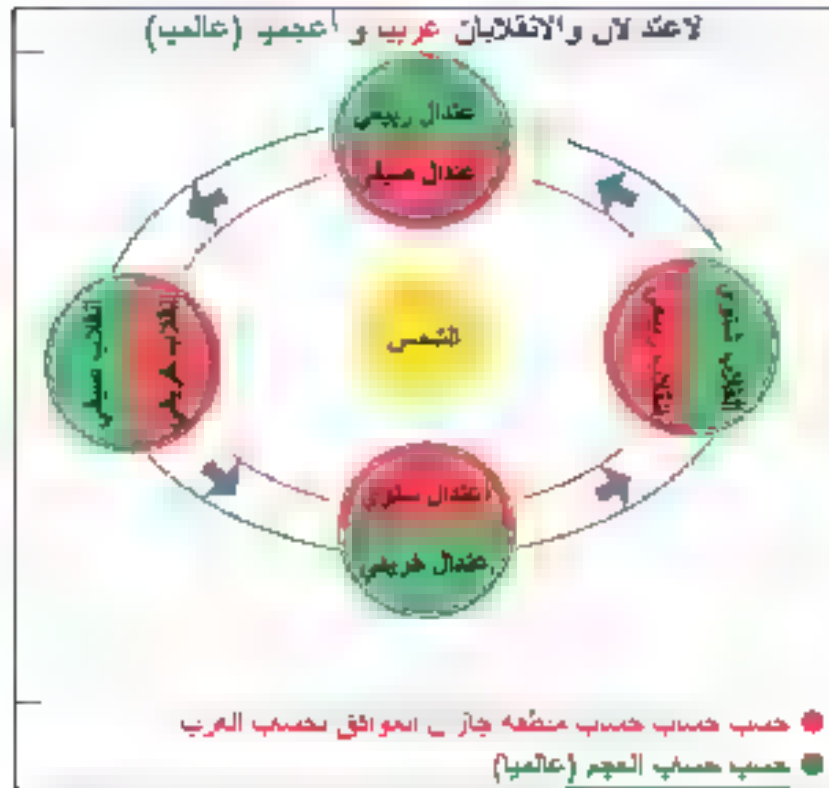
وقد برئت نفيته لحسن المصول على البروج المدونة في تقويم ام القرى

فلتصيف عند العمودي يدخل يوم (١٢ آذار - ١٢ حرس) الموافق (٢١ شعبان)
والخريف يدخل عند يوم (١٤ حزيران - ١٤ يولية) الموافق (٢٤ الجوزية)
والشئاء يدخل عند يوم (١٥ ايلول - ١٥ سبتمبر) الموافق (٢٤ المسجة)
والربيع يدخل عند يوم (١٤ كانون أول - ١٤ ديسمبر) الموافق (٢٣ للقوس) ٥٧

هو محله جند بن علي العمودي - مخطوطة بن مري ١٩١ هـ - ٢٩٨ هـ - وقد نقلت في مبداء ترجمه في لغة فنك بربرة ٢٧٧ ودرجه فنك للنطري ٢٤٧
(٢) انراة في المخطوط طبع في اثرث وحصرا د حسن يحيى ضححي - صكه (٢٨ ٢٩)

الفصول الأربعة والاعتدالان والانقلابان عربيا وأعجميا (عالميا)

تختلف مسميات الفصول الأربعة عند حساب منطقة جازان الموافق لحساب العرب عن مسميات الفصول الأربعة عند العجم، وحتى لا ينتج عن القارى قمت بالتعديل على مسميات الفصول الأربعة حسب حسابات حساب منطقة جازان الموافق لحساب العرب في كتابي هذا، لئلا يجرى التثبيح والاختلاف كالتالي كما في الشكل أدناه ممتدلاً عليه بالآتي^(١)



١. برج القلعة الإثني عشر وعند عراقب في برج الحمل (من ١٩) و برج الثور (من ٢٠) ، ومن عليهما بقية نجوم البروج الإثني عشر
٢. البروج والنجوم موزونة (١١٣)
٣. تطبيق الفصول الأربعة في حساب العرب وحساب منطقة جازان (من ١١٦)
٤. فسمية في علم الفلك في ترواق الفصول الأربعة وجملة المناسبات على حساب العرب على من ابر طالع المنطق حسب كتاب الجمع (من ١٥٧).
٥. مسكوبة للعمود في ضابط طول الفصول الأربعة على الأشهر للروحية للموافق لحساب العرب (من ١٥٦).

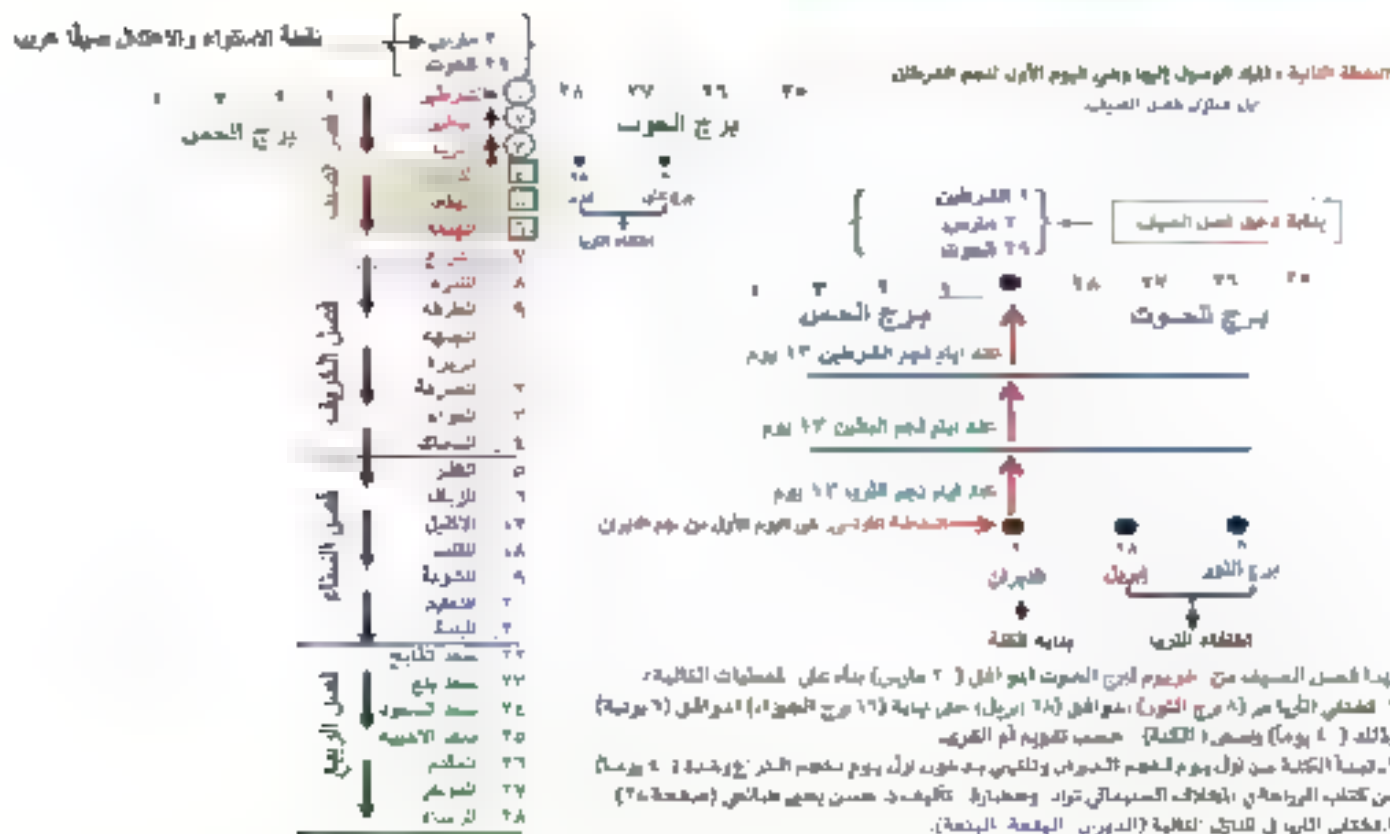
الفصول الأربعة وترتيبها عربيا وأعجميا (عالميا)		
حساب حساب حساب منطقة جازان الموافق لحساب العرب	حساب حساب العجم (عالميا)	
١- الصيف ٢٠ مارس	١- الربيع ٢٠ مارس نقطة الاعتدال والاستواء والشمس في برج الحوت	←
٢- الخريف	٢- الصيف	←
٣- الشتاء	٣- الخريف	←
٤- الربيع	٤- الشتاء	←

الاعتدالان والانقلابان عربيا وأعجميا (عالميا) (١) الفصول الأربعة والاعتدالان والانقلابان عربيا وأعجميا (عالميا)

خطوات حساب الفصول الأربعة على حساب العرب

المصطفي التي استخدمتها في حسمي في الفصول ابتدائية **مطلوب** فصل للصبر من ٢٠ مخرج المؤلف ٢٤ برج الحوت ويدبه لظول عقبه الفصول الأربعة كما هو موضح أسفل الشكل للشرح والتوضيح

انظر الى



بفلكاء القرآن وقصوره في تحديد بدايات العصر الفلكي في بلاد الإسلام في منطقة جازان الطبعة السادسة ١٤١٦ هـ ٢٠٠٠ م د. جليل علي الأمير

- عند عبه رسم المخطوطات لتحديد نقطة مواقع للشرطين على احد اديم بروج المسه بداية لتوزيع ايام المسه على الفصول الاربعه كما في (ص ١٢٨) متبع الاتي

نجم ثيران نقطة البدايه ترسم خط مستقيم ليصل إلى النقطة الثانية وهي اليوم الاول لنجم الشرطين ليوافق ٢٠ مارس الموافق ٢٩ برج الحوت وينتقل بقوس مستهلال دخول فصل الصيف (موسم قشرب) **بـ ١** نجم الشرطين الموافق ٢٩ برج الحوت الموافق ٢ مارس **وذلك بفتح عكسب** بداية من يوم ٣ **نجد سرب ويكرب الع عكسب** جد عكرب المساعه فتمتد بالحد لنجم البطين ثم نجم الشرطين إلى حين الوصول لليوم الاول من نجم الشرطين وعند الوصول إلى اليوم الاول من نجم الشرطين يكون هذا اليوم هو بداية مستهلال دخول فصل الصيف انظر الشكل (ص ١٢٨) وكذلك مع الرجوع نكتدر (ص ص ١٩٧ إلى ص ١٩٨) **مع الع عكسب** جد عكرب المساعه تصيب على سربي على بواقي حد وبنه التوقيه

ب فصل الصيف يبدأ بحلول الشمس الموافق ١ الشرطان الموافق ٢٩ برج الحوت الموافق ٢٠ مارس ويسمى (الاعتدال الصيفي بالامستواء الصيفي) وعدد ايامه ٩١ يوم ويكتمل فصل الصيف بـ ١٢ من نجم القوس الموافق ١٨ يومية الموافق ٢٨ برج الجوزاء.

ج. فصل الخريف يبدأ بحلول الشمس الموافق ١ نجم الثور الموافق ٩ يومية الموافق ٢٩ برج الجوزاء (تتمدد أشعة الشمس على مدار الجوزاء) ويسمى بمدار الجوزاء بدلا من مدار السرطان ويسمى (الانقلاب الخريفي) وعدد ايامه ٩٢ يوما وينتهي فصل الخريف بـ اليوم ٢ من نجم السمك الموافق ١٨ سبتمبر الموافق ٢٧ برج الميزان.

د فصل الشتاء يبدأ بحلول الشمس الموافق ١ نجم القوس الموافق ١٩ سبتمبر الموافق ٢٨ برج الميزان ويسمى (الاعتدال الشتوي بالامستواء الشتوي) وعدد ايامه ٩٠ يوما وينتهي فصل الشتاء بـ اليوم ١٢ من نجم الثور الموافق ٨ ديسمبر الموافق ٢٧ برج القوس.

هـ فصل الربيع يبدأ بحلول الشمس الموافق ١ نجم الميزان الموافق ١٩ ديسمبر الموافق ٢٨ برج القوس (تتمدد أشعة الشمس على مدار القوس) ويسمى بمدار القوس بدلا من مدار الجدي ويسمى (الانقلاب الربيعي) وعدد ايامه ٩١ يوم في السنة المتبديه ٩٢ يوم في السنة الكبيسة وينتهي فصل الربيع بـ اليوم ٢٣ من نجم الميزان الموافق ١٩ مارس الموافق ٢٨ برج القوس

مدار الجوزاء بدلا من مدار السرطان ومدار القوس بدلا من مدار الجدي

- **أب** سنة ٢ سنة كانت نقطة الامستواء والاعتدال في ٢٩ مارس وللشمس محل في برج الحمل وذلك لتعتمد والانقلاب يحدث في ٢٢ يونيو والشمس في برج السرطان في منتصف الشمالي للكرة الارضية وكذلك يحدث التعمد والانقلاب في ٢٢ ديسمبر وللشمس في برج الجدي في النصف الجنوبي للكرة الارضية حسب تقويم لم القرى والفلك الفلكي وحسب توزيع في كتابي للفصول اصطلاحيا غاوس فصول السنة فصل الصيف يبدأ من ٢ مارس وعند ليدخل فصل ٩١ يوما معاد، فصل الخريف فهد ايامه ٩٢ يوما. ويحدث التعمد والانقلاب يوم ٢٩ يونيو ٢٩ برج الجوزاء في النصف الشمالي للكرة الارضية وكذلك يحدث التعمد والانقلاب يوم ١٩ ديسمبر ٢٨ برج القوس في النصف الجنوبي للكرة الارضية، وفي عام ٢٠٢١ وبسبب تأثير الاعتدالين الذي هو دوران محور الأرض بشكل دائرة كبيرة مدتها ٢٨ سنة أصبحت الشمس تدخل في برج الحوت في ٢٠ مارس بدلا من برج الحمل وهي نقطة الامستواء والاعتدال، ويحدث التعمد والانقلاب في ٢١ يونيو والشمس في برج الجوزاء وتبعث في برج السرطان ولاتحل الشمس في برج السرطان الا في ٢ يونيو ويحدث التعمد والانقلاب في ٢١ ديسمبر والشمس في برج القوس وتبعث في برج الجدي ولاتحل الشمس في برج الجدي الا في ٢ يناير انظر صفحه ١٦٨-١٦٩-١٧٠-١٧١، بهذه القوس هذ المعطيات والافيه نطقت في كتابي هذا يسمى (سنة الجوزاء) بدلا من مدار السرطان و(مدار القوس) بدلا من مدار الجدي
- **(ر ب شخصي)** اقترح على الاتحاد الفلكي الدولي ان يسمى هذين المديرتين بأسماء وبصحة وثبته و٢ تشار بدوران محور الارض ويجعل على اسماء البروج.

هو امر العرض ويخطوط الطول

أولاً دول الخليج العربي . ومنعت دول الخليج العربي في اتجاه شرق في طريق بموازاة خط الاستواء وحسوبة على المحور و يروا كلمة بالنسبة لخطوط الطول

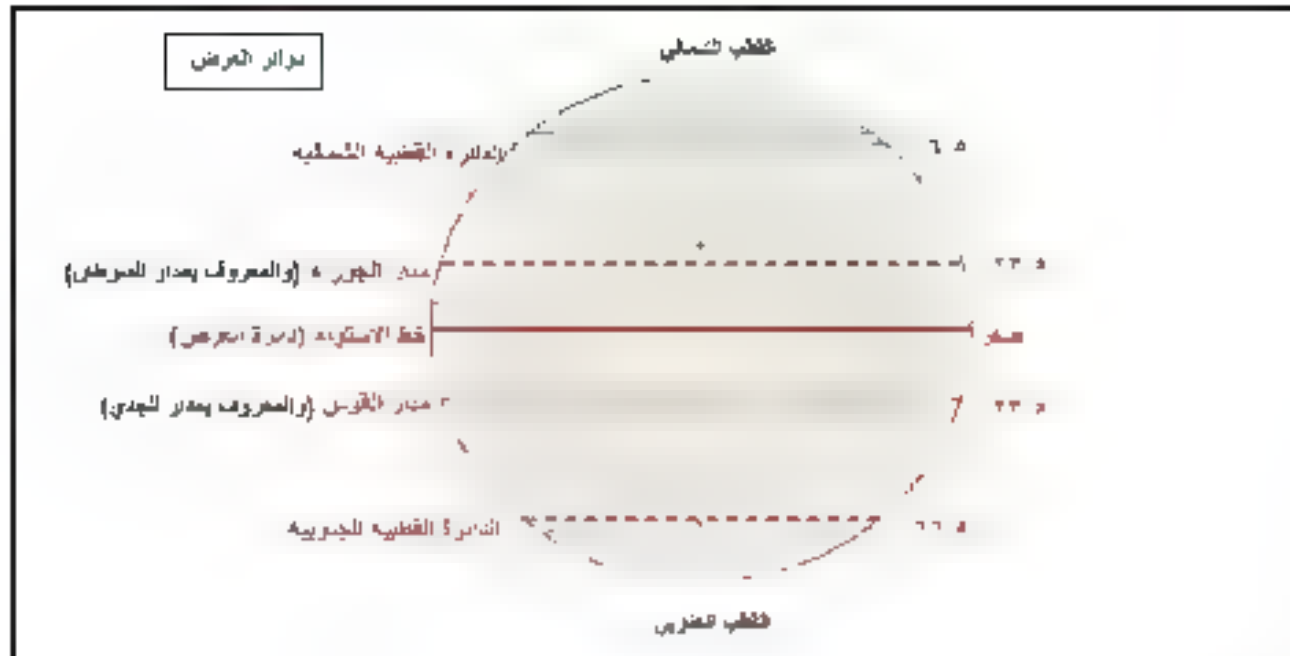
معمريت والوال القريسي

- ١ لها تشكّل دولر كاسنة ملوزية وموالية نطق الاستواء
٢ لها غير ميسورية في الطول فالكبر، الدائرة الاستوائية، ونأخذ بقية الدوائر في الصغر كلما بعدنا عن خط الاستواء شمالا وجنوبا حتى تصبح نقطة في كل من القطب الشمالي والجنوبي.
٣ عذدها ١٨٠ دائرة. مع ٩١ دائرة في شمال خط الاستواء و ٩٠ دائرة في جنوبه.
٤ المصطلح بين دولر العرض تسوي (١١١) كم.

توالف القوم على الاستجابة له.

- ١- دائرة الإسمو ٠ (خط الإسمو ٠) وهي بخط الاستواء السماوي وهو خط العرض الإسموي ويقسم الكرة الأرضية إلى قسمين متساويين يقع إلى شماله (٩ درجة) عرض ويقع إلى جنوبه (٩ درجة) عرض يد مجموعته (١٨ درجة) وتعتمد أشعة الشمس عليه في فصل الصيف والماء وفرجته صفر كما في الشكل (١) (ص ١٦٦)
- ٢- مدار الجور ٠ والمعروف بـ (مدار السرطان) ودرجة عرضها ٢٣ درجة شمالاً وهو أقصى حد شمال خط الإسمو ٠. تعتمد عليه أشعة الشمس وذلك حينما يكون فصل الخريف في نصف الكرة الشمالي والربيع في نصف الكرة الجنوبي وذلك لأن زاوية ميل محور الأرض ٢٣ درجة ٠ ويكون ذلك في ٩ يونيو للموافق ٢٩ الجور ٠
- ٣- مدار القوس والمعروف بـ (مدار الجدي) ودرجة عرضها ٢٣ درجة جنوب وهو أقصى حد جنوب خط الإسمو ٠. تعتمد عليه أشعة الشمس وذلك حينما يكون فصل الربيع في نصف الكرة الشمالي والخريف في نصف الكرة الجنوبي. وذلك لأن زاوية ميل محور الأرض ٢٣ درجة ويكون ذلك في ٩ ديسمبر الموافق ٢٨ برج القوس.
- ٤- الدائرة القطبية الشمالية ودرجة عرضها ٦٦ درجة شمال خط الإسمو ٠ وهي تفر حد شمالي تكسر إليه أشعة الشمس والتي لا تفل فيها زاوية سقوط أشعة الشمس عن صفر ٠ وذلك في ٩ ديسمبر الموافق ٢٨ برج القوس، حينما تكون أشعة الشمس عمودية على مدار القوس تكون زاوية سقوط أشعة الشمس على الدائرة القطبية الشمالية صفر ٠ أي أن الراصد يرى الشمس على مستوى الأفق وقت الزوال.
- ٥- الدائرة القطبية الجنوبية ودرجة عرضها ٦٦ درجة جنوب خط الإسمو ٠ وهي تفر حد جنوبي تكسر إليه أشعة الشمس والتي لا تفل فيها زاوية سقوط أشعة الشمس عن صفر وذلك في ٩ يونيو الموافق ٢٩ الجور ٠ عندما تكون أشعة الشمس عمودية على مدار الجور ٠ تكون زاوية سقوط أشعة الشمس على الفانرة القطبية الجنوبية صفر ٠ أي أن الراصد يرى الشمس على مستوى الأفق وقت الزوال.
- ٦- القطب الشمالي ودرجة عرضها ٩٠ درجة شمال خط الإسمو ٠ وهو أحد دائرة عرض بالنسبة منتصف الكرة الأرضية (خط الإسمو ٠) من ناحية الشمال وهي المنطقة التي لا تكسر إليها أشعة الشمس فهذا لبعدها عن خط الاستواء لمدة ٦ أشهر.
- ٧- القطب الجنوبي ودرجة عرضها ٩٠ درجة جنوب خط الاستواء ٠ وهو أحد دائرة عرض بالنسبة منتصف الكرة الأرضية (خط الإسمو ٠) من ناحية الجنوب وهي المنطقة التي لا تصل إليها أشعة الشمس فهذا لبعدها عن خط الاستواء لمدة ٦ أشهر.
- القطب الشمالي والجنوبي هما ابرؤ مناطق الكرة الأرضية وذلك لأن طول الليل يكاد يبلغ فيه ٢٤ ساعة طوال ٦ أشهر ٠

٢٧) إيفانجلي في الجوفوطا الجنوبية زاهدية. ٨. عبد القادر بن الجوزي الجوزي. صفحة (٢٩٦)
[٢٨] للمصنف المجلد ١. آثار عبد القادر الجوزي. صفحة (١٠٣)



رسم شكل (١)

• فوائد دوائر العرض

- ١- تعتمد مواقع فصلين شمال خط الاستواء أو جنوبه
- ٢- معرفة أحوال المناخ، وعلى أساسها قُسمت الأرض إلى مناطق حرارية مختلفة
- ٣- بها صلة بظاهرة الفصول الأربعة

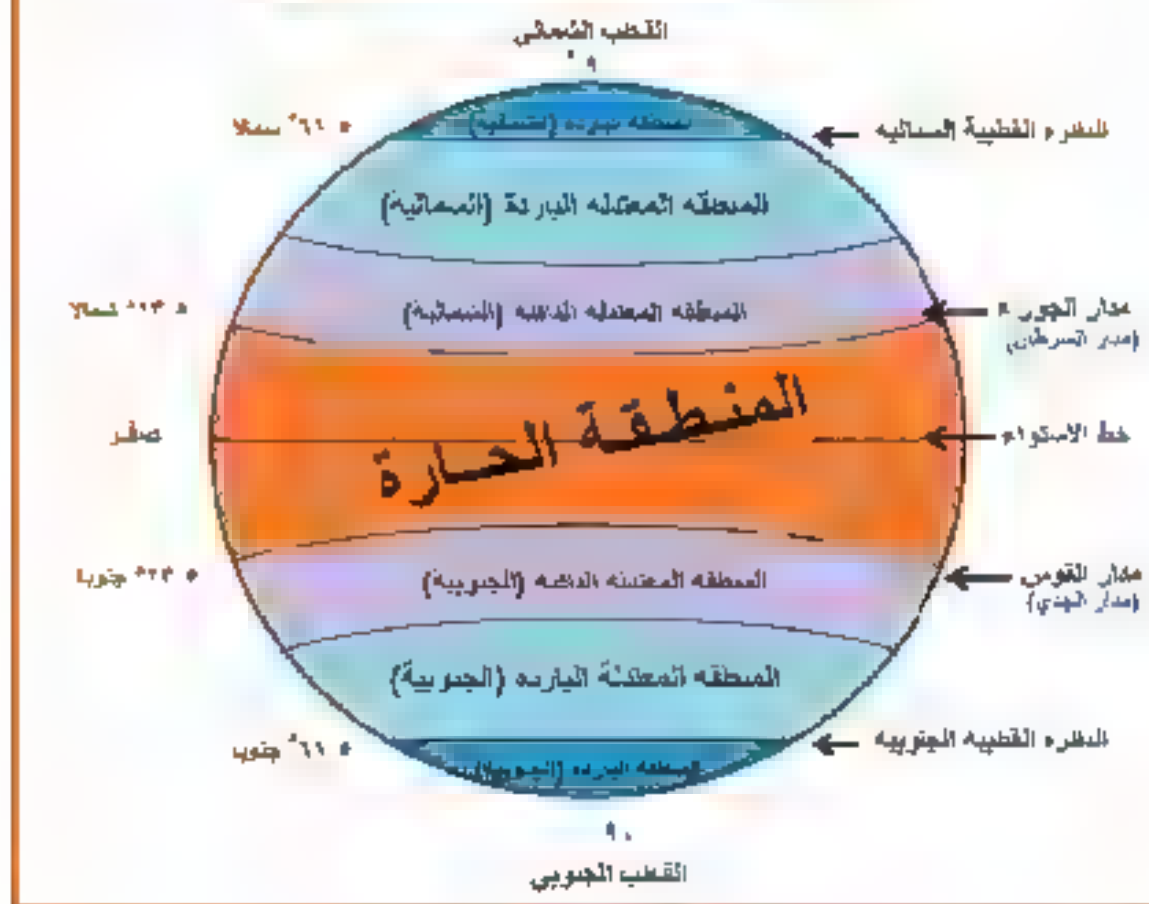
■ **مناطق دوائر العرض** تُقسم الأرض إلى مناطق حرارية، والمناطق الحرارية: هي مساحة من الأرض تتميز بصيف معين من حيث عناصر المناخ تسمى مايسمى دوائر العرض الرئيسية

■ **المناطق الحرارية على سطح الأرض ثلاث مناطق وهي**

- ١ المنطقة الحرارية (الإستوائية) هي من مدار الجور ٠ شمالاً حتى مدار القوس جنوب ونحيز من اشد المناطق في الحرارة
- ٢ المنطقة المعتدلة هي من مدار الجور ٠ حتى الدائرة القطبية الشمالية (معتدلة شمالاً) ومن مدار القوس حتى الدائرة القطبية الجنوبية (معتدلة جنوباً) وهي منطقة سمير بصيف معتدل وقصيف بارد والمناطق المعتدلة تنقسم إلى منطقتين فرعينين فـالمنطقة القريبة من مدار الجور ٠ أو القوس يدعى معتدلة دافئة والمنطقة القريبة من الدائرة القطبية الشمالية أو الجنوبية يدعىها منطقة معتدلة باردة.
- ٣ المنطقة الباردة هي من الدائرة القطبية الشمالية حتى القطب الشمالي ومن الدائرة القطبية الجنوبية حتى القطب الجنوبي كما في شكل (١) (هي ١٦٤).

لغالبية القربى وتظهر في العديد من مناطق العالم وتسمى المنطقة الجارية القطبية الدافئة ١٦ ١٥ ١٤ ١٣ ١٢ ١١ ١٠ ٩ ٨ ٧ ٦ ٥ ٤ ٣ ٢ ١ ٠ ١ ٢ ٣ ٤ ٥ ٦ ٧ ٨ ٩ ١٠ ١١ ١٢ ١٣ ١٤ ١٥ ١٦ ١٧ ١٨ ١٩ ٢٠ ٢١ ٢٢ ٢٣ ٢٤ ٢٥ ٢٦ ٢٧ ٢٨ ٢٩ ٣٠ ٣١ ٣٢ ٣٣ ٣٤ ٣٥ ٣٦ ٣٧ ٣٨ ٣٩ ٤٠ ٤١ ٤٢ ٤٣ ٤٤ ٤٥ ٤٦ ٤٧ ٤٨ ٤٩ ٥٠ ٥١ ٥٢ ٥٣ ٥٤ ٥٥ ٥٦ ٥٧ ٥٨ ٥٩ ٦٠ ٦١ ٦٢ ٦٣ ٦٤ ٦٥ ٦٦ ٦٧ ٦٨ ٦٩ ٧٠ ٧١ ٧٢ ٧٣ ٧٤ ٧٥ ٧٦ ٧٧ ٧٨ ٧٩ ٨٠ ٨١ ٨٢ ٨٣ ٨٤ ٨٥ ٨٦ ٨٧ ٨٨ ٨٩ ٩٠ ٩١ ٩٢ ٩٣ ٩٤ ٩٥ ٩٦ ٩٧ ٩٨ ٩٩ ١٠٠ ١٠١ ١٠٢ ١٠٣ ١٠٤ ١٠٥ ١٠٦ ١٠٧ ١٠٨ ١٠٩ ١١٠ ١١١ ١١٢ ١١٣ ١١٤ ١١٥ ١١٦ ١١٧ ١١٨ ١١٩ ١٢٠ ١٢١ ١٢٢ ١٢٣ ١٢٤ ١٢٥ ١٢٦ ١٢٧ ١٢٨ ١٢٩ ١٣٠ ١٣١ ١٣٢ ١٣٣ ١٣٤ ١٣٥ ١٣٦ ١٣٧ ١٣٨ ١٣٩ ١٤٠ ١٤١ ١٤٢ ١٤٣ ١٤٤ ١٤٥ ١٤٦ ١٤٧ ١٤٨ ١٤٩ ١٥٠ ١٥١ ١٥٢ ١٥٣ ١٥٤ ١٥٥ ١٥٦ ١٥٧ ١٥٨ ١٥٩ ١٦٠ ١٦١ ١٦٢ ١٦٣ ١٦٤ ١٦٥ ١٦٦ ١٦٧ ١٦٨ ١٦٩ ١٧٠ ١٧١ ١٧٢ ١٧٣ ١٧٤ ١٧٥ ١٧٦ ١٧٧ ١٧٨ ١٧٩ ١٨٠ ١٨١ ١٨٢ ١٨٣ ١٨٤ ١٨٥ ١٨٦ ١٨٧ ١٨٨ ١٨٩ ١٩٠ ١٩١ ١٩٢ ١٩٣ ١٩٤ ١٩٥ ١٩٦ ١٩٧ ١٩٨ ١٩٩ ٢٠٠ ٢٠١ ٢٠٢ ٢٠٣ ٢٠٤ ٢٠٥ ٢٠٦ ٢٠٧ ٢٠٨ ٢٠٩ ٢١٠ ٢١١ ٢١٢ ٢١٣ ٢١٤ ٢١٥ ٢١٦ ٢١٧ ٢١٨ ٢١٩ ٢٢٠ ٢٢١ ٢٢٢ ٢٢٣ ٢٢٤ ٢٢٥ ٢٢٦ ٢٢٧ ٢٢٨ ٢٢٩ ٢٣٠ ٢٣١ ٢٣٢ ٢٣٣ ٢٣٤ ٢٣٥ ٢٣٦ ٢٣٧ ٢٣٨ ٢٣٩ ٢٤٠ ٢٤١ ٢٤٢ ٢٤٣ ٢٤٤ ٢٤٥ ٢٤٦ ٢٤٧ ٢٤٨ ٢٤٩ ٢٥٠ ٢٥١ ٢٥٢ ٢٥٣ ٢٥٤ ٢٥٥ ٢٥٦ ٢٥٧ ٢٥٨ ٢٥٩ ٢٦٠ ٢٦١ ٢٦٢ ٢٦٣ ٢٦٤ ٢٦٥ ٢٦٦ ٢٦٧ ٢٦٨ ٢٦٩ ٢٧٠ ٢٧١ ٢٧٢ ٢٧٣ ٢٧٤ ٢٧٥ ٢٧٦ ٢٧٧ ٢٧٨ ٢٧٩ ٢٨٠ ٢٨١ ٢٨٢ ٢٨٣ ٢٨٤ ٢٨٥ ٢٨٦ ٢٨٧ ٢٨٨ ٢٨٩ ٢٩٠ ٢٩١ ٢٩٢ ٢٩٣ ٢٩٤ ٢٩٥ ٢٩٦ ٢٩٧ ٢٩٨ ٢٩٩ ٣٠٠ ٣٠١ ٣٠٢ ٣٠٣ ٣٠٤ ٣٠٥ ٣٠٦ ٣٠٧ ٣٠٨ ٣٠٩ ٣١٠ ٣١١ ٣١٢ ٣١٣ ٣١٤ ٣١٥ ٣١٦ ٣١٧ ٣١٨ ٣١٩ ٣٢٠ ٣٢١ ٣٢٢ ٣٢٣ ٣٢٤ ٣٢٥ ٣٢٦ ٣٢٧ ٣٢٨ ٣٢٩ ٣٣٠ ٣٣١ ٣٣٢ ٣٣٣ ٣٣٤ ٣٣٥ ٣٣٦ ٣٣٧ ٣٣٨ ٣٣٩ ٣٤٠ ٣٤١ ٣٤٢ ٣٤٣ ٣٤٤ ٣٤٥ ٣٤٦ ٣٤٧ ٣٤٨ ٣٤٩ ٣٥٠ ٣٥١ ٣٥٢ ٣٥٣ ٣٥٤ ٣٥٥ ٣٥٦ ٣٥٧ ٣٥٨ ٣٥٩ ٣٦٠ ٣٦١ ٣٦٢ ٣٦٣ ٣٦٤ ٣٦٥ ٣٦٦ ٣٦٧ ٣٦٨ ٣٦٩ ٣٧٠ ٣٧١ ٣٧٢ ٣٧٣ ٣٧٤ ٣٧٥ ٣٧٦ ٣٧٧ ٣٧٨ ٣٧٩ ٣٨٠ ٣٨١ ٣٨٢ ٣٨٣ ٣٨٤ ٣٨٥ ٣٨٦ ٣٨٧ ٣٨٨ ٣٨٩ ٣٩٠ ٣٩١ ٣٩٢ ٣٩٣ ٣٩٤ ٣٩٥ ٣٩٦ ٣٩٧ ٣٩٨ ٣٩٩ ٤٠٠ ٤٠١ ٤٠٢ ٤٠٣ ٤٠٤ ٤٠٥ ٤٠٦ ٤٠٧ ٤٠٨ ٤٠٩ ٤١٠ ٤١١ ٤١٢ ٤١٣ ٤١٤ ٤١٥ ٤١٦ ٤١٧ ٤١٨ ٤١٩ ٤٢٠ ٤٢١ ٤٢٢ ٤٢٣ ٤٢٤ ٤٢٥ ٤٢٦ ٤٢٧ ٤٢٨ ٤٢٩ ٤٣٠ ٤٣١ ٤٣٢ ٤٣٣ ٤٣٤ ٤٣٥ ٤٣٦ ٤٣٧ ٤٣٨ ٤٣٩ ٤٤٠ ٤٤١ ٤٤٢ ٤٤٣ ٤٤٤ ٤٤٥ ٤٤٦ ٤٤٧ ٤٤٨ ٤٤٩ ٤٥٠ ٤٥١ ٤٥٢ ٤٥٣ ٤٥٤ ٤٥٥ ٤٥٦ ٤٥٧ ٤٥٨ ٤٥٩ ٤٦٠ ٤٦١ ٤٦٢ ٤٦٣ ٤٦٤ ٤٦٥ ٤٦٦ ٤٦٧ ٤٦٨ ٤٦٩ ٤٧٠ ٤٧١ ٤٧٢ ٤٧٣ ٤٧٤ ٤٧٥ ٤٧٦ ٤٧٧ ٤٧٨ ٤٧٩ ٤٨٠ ٤٨١ ٤٨٢ ٤٨٣ ٤٨٤ ٤٨٥ ٤٨٦ ٤٨٧ ٤٨٨ ٤٨٩ ٤٩٠ ٤٩١ ٤٩٢ ٤٩٣ ٤٩٤ ٤٩٥ ٤٩٦ ٤٩٧ ٤٩٨ ٤٩٩ ٥٠٠ ٥٠١ ٥٠٢ ٥٠٣ ٥٠٤ ٥٠٥ ٥٠٦ ٥٠٧ ٥٠٨ ٥٠٩ ٥١٠ ٥١١ ٥١٢ ٥١٣ ٥١٤ ٥١٥ ٥١٦ ٥١٧ ٥١٨ ٥١٩ ٥٢٠ ٥٢١ ٥٢٢ ٥٢٣ ٥٢٤ ٥٢٥ ٥٢٦ ٥٢٧ ٥٢٨ ٥٢٩ ٥٣٠ ٥٣١ ٥٣٢ ٥٣٣ ٥٣٤ ٥٣٥ ٥٣٦ ٥٣٧ ٥٣٨ ٥٣٩ ٥٤٠ ٥٤١ ٥٤٢ ٥٤٣ ٥٤٤ ٥٤٥ ٥٤٦ ٥٤٧ ٥٤٨ ٥٤٩ ٥٥٠ ٥٥١ ٥٥٢ ٥٥٣ ٥٥٤ ٥٥٥ ٥٥٦ ٥٥٧ ٥٥٨ ٥٥٩ ٥٦٠ ٥٦١ ٥٦٢ ٥٦٣ ٥٦٤ ٥٦٥ ٥٦٦ ٥٦٧ ٥٦٨ ٥٦٩ ٥٧٠ ٥٧١ ٥٧٢ ٥٧٣ ٥٧٤ ٥٧٥ ٥٧٦ ٥٧٧ ٥٧٨ ٥٧٩ ٥٨٠ ٥٨١ ٥٨٢ ٥٨٣ ٥٨٤ ٥٨٥ ٥٨٦ ٥٨٧ ٥٨٨ ٥٨٩ ٥٩٠ ٥٩١ ٥٩٢ ٥٩٣ ٥٩٤ ٥٩٥ ٥٩٦ ٥٩٧ ٥٩٨ ٥٩٩ ٦٠٠ ٦٠١ ٦٠٢ ٦٠٣ ٦٠٤ ٦٠٥ ٦٠٦ ٦٠٧ ٦٠٨ ٦٠٩ ٦١٠ ٦١١ ٦١٢ ٦١٣ ٦١٤ ٦١٥ ٦١٦ ٦١٧ ٦١٨ ٦١٩ ٦٢٠ ٦٢١ ٦٢٢ ٦٢٣ ٦٢٤ ٦٢٥ ٦٢٦ ٦٢٧ ٦٢٨ ٦٢٩ ٦٣٠ ٦٣١ ٦٣٢ ٦٣٣ ٦٣٤ ٦٣٥ ٦٣٦ ٦٣٧ ٦٣٨ ٦٣٩ ٦٤٠ ٦٤١ ٦٤٢ ٦٤٣ ٦٤٤ ٦٤٥ ٦٤٦ ٦٤٧ ٦٤٨ ٦٤٩ ٦٥٠ ٦٥١ ٦٥٢ ٦٥٣ ٦٥٤ ٦٥٥ ٦٥٦ ٦٥٧ ٦٥٨ ٦٥٩ ٦٦٠ ٦٦١ ٦٦٢ ٦٦٣ ٦٦٤ ٦٦٥ ٦٦٦ ٦٦٧ ٦٦٨ ٦٦٩ ٦٧٠ ٦٧١ ٦٧٢ ٦٧٣ ٦٧٤ ٦٧٥ ٦٧٦ ٦٧٧ ٦٧٨ ٦٧٩ ٦٨٠ ٦٨١ ٦٨٢ ٦٨٣ ٦٨٤ ٦٨٥ ٦٨٦ ٦٨٧ ٦٨٨ ٦٨٩ ٦٩٠ ٦٩١ ٦٩٢ ٦٩٣ ٦٩٤ ٦٩٥ ٦٩٦ ٦٩٧ ٦٩٨ ٦٩٩ ٧٠٠ ٧٠١ ٧٠٢ ٧٠٣ ٧٠٤ ٧٠٥ ٧٠٦ ٧٠٧ ٧٠٨ ٧٠٩ ٧١٠ ٧١١ ٧١٢ ٧١٣ ٧١٤ ٧١٥ ٧١٦ ٧١٧ ٧١٨ ٧١٩ ٧٢٠ ٧٢١ ٧٢٢ ٧٢٣ ٧٢٤ ٧٢٥ ٧٢٦ ٧٢٧ ٧٢٨ ٧٢٩ ٧٣٠ ٧٣١ ٧٣٢ ٧٣٣ ٧٣٤ ٧٣٥ ٧٣٦ ٧٣٧ ٧٣٨ ٧٣٩ ٧٤٠ ٧٤١ ٧٤٢ ٧٤٣ ٧٤٤ ٧٤٥ ٧٤٦ ٧٤٧ ٧٤٨ ٧٤٩ ٧٥٠ ٧٥١ ٧٥٢ ٧٥٣ ٧٥٤ ٧٥٥ ٧٥٦ ٧٥٧ ٧٥٨ ٧٥٩ ٧٦٠ ٧٦١ ٧٦٢ ٧٦٣ ٧٦٤ ٧٦٥ ٧٦٦ ٧٦٧ ٧٦٨ ٧٦٩ ٧٧٠ ٧٧١ ٧٧٢ ٧٧٣ ٧٧٤ ٧٧٥ ٧٧٦ ٧٧٧ ٧٧٨ ٧٧٩ ٧٨٠ ٧٨١ ٧٨٢ ٧٨٣ ٧٨٤ ٧٨٥ ٧٨٦ ٧٨٧ ٧٨٨ ٧٨٩ ٧٩٠ ٧٩١ ٧٩٢ ٧٩٣ ٧٩٤ ٧٩٥ ٧٩٦ ٧٩٧ ٧٩٨ ٧٩٩ ٨٠٠ ٨٠١ ٨٠٢ ٨٠٣ ٨٠٤ ٨٠٥ ٨٠٦ ٨٠٧ ٨٠٨ ٨٠٩ ٨١٠ ٨١١ ٨١٢ ٨١٣ ٨١٤ ٨١٥ ٨١٦ ٨١٧ ٨١٨ ٨١٩ ٨٢٠ ٨٢١ ٨٢٢ ٨٢٣ ٨٢٤ ٨٢٥ ٨٢٦ ٨٢٧ ٨٢٨ ٨٢٩ ٨٣٠ ٨٣١ ٨٣٢ ٨٣٣ ٨٣٤ ٨٣٥ ٨٣٦ ٨٣٧ ٨٣٨ ٨٣٩ ٨٤٠ ٨٤١ ٨٤٢ ٨٤٣ ٨٤٤ ٨٤٥ ٨٤٦ ٨٤٧ ٨٤٨ ٨٤٩ ٨٥٠ ٨٥١ ٨٥٢ ٨٥٣ ٨٥٤ ٨٥٥ ٨٥٦ ٨٥٧ ٨٥٨ ٨٥٩ ٨٦٠ ٨٦١ ٨٦٢ ٨٦٣ ٨٦٤ ٨٦٥ ٨٦٦ ٨٦٧ ٨٦٨ ٨٦٩ ٨٧٠ ٨٧١ ٨٧٢ ٨٧٣ ٨٧٤ ٨٧٥ ٨٧٦ ٨٧٧ ٨٧٨ ٨٧٩ ٨٨٠ ٨٨١ ٨٨٢ ٨٨٣ ٨٨٤ ٨٨٥ ٨٨٦ ٨٨٧ ٨٨٨ ٨٨٩ ٨٩٠ ٨٩١ ٨٩٢ ٨٩٣ ٨٩٤ ٨٩٥ ٨٩٦ ٨٩٧ ٨٩٨ ٨٩٩ ٩٠٠ ٩٠١ ٩٠٢ ٩٠٣ ٩٠٤ ٩٠٥ ٩٠٦ ٩٠٧ ٩٠٨ ٩٠٩ ٩١٠ ٩١١ ٩١٢ ٩١٣ ٩١٤ ٩١٥ ٩١٦ ٩١٧ ٩١٨ ٩١٩ ٩٢٠ ٩٢١ ٩٢٢ ٩٢٣ ٩٢٤ ٩٢٥ ٩٢٦ ٩٢٧ ٩٢٨ ٩٢٩ ٩٣٠ ٩٣١ ٩٣٢ ٩٣٣ ٩٣٤ ٩٣٥ ٩٣٦ ٩٣٧ ٩٣٨ ٩٣٩ ٩٤٠ ٩٤١ ٩٤٢ ٩٤٣ ٩٤٤ ٩٤٥ ٩٤٦ ٩٤٧ ٩٤٨ ٩٤٩ ٩٥٠ ٩٥١ ٩٥٢ ٩٥٣ ٩٥٤ ٩٥٥ ٩٥٦ ٩٥٧ ٩٥٨ ٩٥٩ ٩٦٠ ٩٦١ ٩٦٢ ٩٦٣ ٩٦٤ ٩٦٥ ٩٦٦ ٩٦٧ ٩٦٨ ٩٦٩ ٩٧٠ ٩٧١ ٩٧٢ ٩٧٣ ٩٧٤ ٩٧٥ ٩٧٦ ٩٧٧ ٩٧٨ ٩٧٩ ٩٨٠ ٩٨١ ٩٨٢ ٩٨٣ ٩٨٤ ٩٨٥ ٩٨٦ ٩٨٧ ٩٨٨ ٩٨٩ ٩٩٠ ٩٩١ ٩٩٢ ٩٩٣ ٩٩٤ ٩٩٥ ٩٩٦ ٩٩٧ ٩٩٨ ٩٩٩ ١٠٠٠

المناطق الحرارية على سطح الأرض



شكل (١)

لغالبية الأقاليم والقطب الشمالي في شمالي مواسم الصيف والشتاء في منطقة جازان الطيفه المناسه ٥٦ ٥٥ ٥٤ ٥٣ ٥٢ ٥١ ٥٠ ٤٩ ٤٨ ٤٧ ٤٦ ٤٥ ٤٤ ٤٣ ٤٢ ٤١ ٤٠ ٣٩ ٣٨ ٣٧ ٣٦ ٣٥ ٣٤ ٣٣ ٣٢ ٣١ ٣٠ ٢٩ ٢٨ ٢٧ ٢٦ ٢٥ ٢٤ ٢٣ ٢٢ ٢١ ٢٠ ١٩ ١٨ ١٧ ١٦ ١٥ ١٤ ١٣ ١٢ ١١ ١٠ ٩ ٨ ٧ ٦ ٥ ٤ ٣ ٢ ١ ٠ ١ ٢ ٣ ٤ ٥ ٦ ٧ ٨ ٩ ١٠ ١١ ١٢ ١٣ ١٤ ١٥ ١٦ ١٧ ١٨ ١٩ ٢٠ ٢١ ٢٢ ٢٣ ٢٤ ٢٥ ٢٦ ٢٧ ٢٨ ٢٩ ٣٠ ٣١ ٣٢ ٣٣ ٣٤ ٣٥ ٣٦ ٣٧ ٣٨ ٣٩ ٤٠ ٤١ ٤٢ ٤٣ ٤٤ ٤٥ ٤٦ ٤٧ ٤٨ ٤٩ ٥٠ ٥١ ٥٢ ٥٣ ٥٤ ٥٥ ٥٦ ٥٧ ٥٨ ٥٩ ٦٠ ٦١ ٦٢ ٦٣ ٦٤ ٦٥ ٦٦ ٦٧ ٦٨ ٦٩ ٧٠ ٧١ ٧٢ ٧٣ ٧٤ ٧٥ ٧٦ ٧٧ ٧٨ ٧٩ ٨٠ ٨١ ٨٢ ٨٣ ٨٤ ٨٥ ٨٦ ٨٧ ٨٨ ٨٩ ٩٠ ٩١ ٩٢ ٩٣ ٩٤ ٩٥ ٩٦ ٩٧ ٩٨ ٩٩ ١٠٠

ثانياً / خطوط الطول رسمت خطوط الطول في اتجاه شمالي جنوبي لتبدأ من نقطة القطب الشمالي وتنتهي بنقطة القطب الجنوبي

■ مميزات خطوط الطول

- ١ أنها على شكل نصفين دائريين متساويين تتألف من نقطتي القطب الشمالي والقطب الجنوبي كما في شكل (١)
- ٢ عددها ٣٦ خط يحدد درجت محيط الكرة الأرضية (البكرة الاستوائية) ومعلمته على دوائر العرض كما في شكل (٢)
- ٣ خط الطول الأساسي هو خط جرينتش يمر بصاحبه جرينتش قرب لندن وعلى أساس هذا الخط تسمى خطوط الطول إلى

■ فوائد خطوط الطول

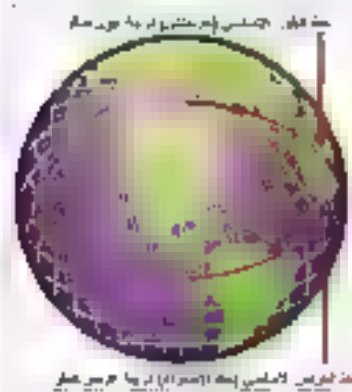
- ١ تحديد مواقع أماكن شرق خط جرينتش او غربه
- ٢ تحديد الزمن في مختلف جهات العالم

■ باستخدام خطوط الطول استخرج العلم حساب الزمن في مدينة بمغربيه زمن مدينة اخرى

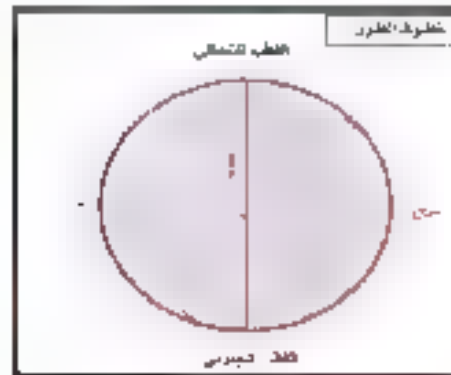
- ١ المدن التي تقع على خط طول واحد نفس الوقت تقريباً فمثلاً الساعة في مدينة (أ من) وهي على خط طول ٣ درجة شرقاً (شرق جرينتش) فإن الساعة تكون في المدينة (ب) ويرجع ذلك إلى خط الطول الذي يمر بالمدينة (أ) هو نفس خط الطول الذي يمر بالمدينة (ب)
- ٢ تدور الأرض حول محورها في حوز نفسها من الغرب إلى الشرق بسرعة ثابتة أمام الشمس حركتها كل ٢٤ ساعة، فتكتمل دورة كوكبنا (٣٦٠ درجة) في ٢٤ ساعة لذا ينبغي متابعتها من الدرجات الطولية في الساعة الواحد ١٥ درجة (٣٦٠ ÷ ٢٤ = ١٥) ونقطع الدرجة الطولية للوحدة في ١٥ دقائق (١٥ × ٦٠ = ٩٠٠ دقائق) وبما أن الأرض تدور حول نفسها من الغرب إلى الشرق على عقارب الساعة فإن ساعة القصر تشرق على البلاد لشرقيه وبقي الوقت متساوية بها عن البلاد لغربيه بمعنى ٩٠٠ دقائق لكل درجة في ان الوقت يتغير بمقدار ساعة واحدة في كل ١٥ درجة طولاً
- ٣ عند دوران الأرض حول نفسها فلها نخذ ٩٠٠ دقائق بين كل خط طول والاخر أي ان فرق الزمن بين كل خط طول والاخر ١ ساعة

■ فائدة خطوط الطول ودوائر العرض معاً

- تفيد خطوط الطول ودوائر العرض معاً في تحديد مواقع الأماكن بدقة على سطح الأرض والهرائط تسمى خط جرينتش او غربه وتسمى خط الاستواء او جنوبه، ولتحديد موقع مكان ما لابد من معرفة خط طوله وعرضه، وعند التقاء هذين الخطين معاً يكون موقع المكان ويحدد هكذا (أ) خطه نطلقه خطي الطول والعرض (، ونولا خطوط الطول والعرض ما استخرج الإسماء لتحديد موقعه على سطح الأرض بمرأ أو جود أو برز وتحدد قرون للملاحة البحرية والجوية على خطوط الطول والعرض في توجيه السفن والطائرات من الأرض بواسطة اللاسلكي بعد تحديد مواقعها



خطوط الطول والعرض شكل (٢)

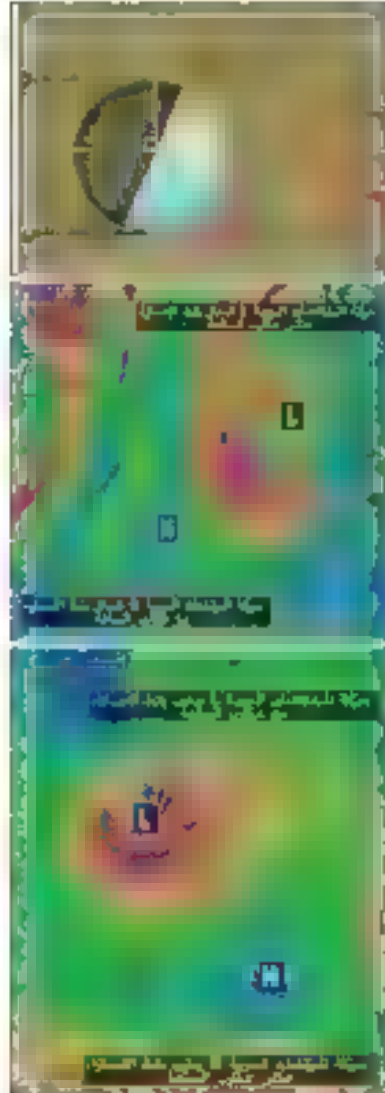


شكل (١)

- جرينتش بلدة تقع إلى الجنوب لشمالي عن مدينة لندن
- عاصمة المملكة المتحدة (بريطانيا)
- الأماكن التي تقع على خط طول واحد تدور على طول الشمس في وقت واحد إما الأماكن التي تقع بين خطوط طولين تدور في اتجاهين في اتجاهين للشمس هو فرق دقائق

١- تامل إلى فخرها الطبيعية وظهيرة ١٠ ساعة بين مصر واليمن ساعة (٣٨ ٣٩)

اسباب حدوث الفصول الأربعة



١) **مدور محور الأرض** : يدور محور الأرض بمقدار ٢٣.٥ درجة عن العمود النازل على مستوي أفقها^(١) . فكل يوم يدور محور الأرض مائلاً فوقها، المسماة الشمس عمودية الخط على خط الاستواء . وتقلت مائلة على بقية أنحاء الأرض على طول الزمان، وبذلك تصبح الحالة المتغيرة في كل بقعة من الأرض ثابتة دون تغيير ولا يخول للفصول الأربعة أي وجود. (انظر الشكل)

٢) **ثبات مركز محور الأرض في اتجاه واحد** : كان محور الأرض غير ثابت لاتجاه لجاذب الفصول الأربعة بغير ترتيبها الذي عرفناه ولربما تكرر الشتاء مثلاً أو الصيف في السنة الواحدة

٣) **دوران الأرض حول الشمس مرة كل عام** : إذ لم يكن للأرض دوران حول الشمس لمفوت أحوال المناخ على فترة واحدة في كل مكان على سطح الأرض دون تغيير أي يكون هناك صيف دائم في مكان ورياح دائم في مكان ثاني وشتاء دائم في مكان ثالث . وهذا يندرج على فتره الخلق وسماه ثني لا تعصى على خلفه حيث حصل التموج المؤدي إلى تغير المناخ.

المناطق الاستوائية : هي احر المناطق وتليها المنطقة المدارية ثم المنطقة المعتدلة ثم المناطق القطبية الباردة حيث تعود للظواهر المناخية وخلال العام بدرجة الحرارة في المناطق الشمالية من سطح الأرض عن جنوبها

ففي فصل الصيف الشمالي (الانقلاب الصيفي) ترتفع الحرارة في النصف الشمالي من سطح الأرض وتنخفض في النصف الجنوبي منها ويرجع هذا إلى تلمع أشعة الشمس خلال ١٩ ساعة على مدار اليوم (٢٣.٥ درجة شمالاً) ويكون المناطق الجنوبية من سطح الأرض بعيدة عن منطقة تعتمد للشمس فتعطي بكمية قليلة من الأشعة الشمسية

وفي فصل الصيف الجنوبي (الانقلاب الصيفي) يحدث العكس فترتفع الحرارة في المناطق الجنوبية من سطح الأرض وتنخفض في المناطق الشمالية بسبب اعتماد الشمس في ١٩ ساعة على مدار اليوم (٢٣.٥ درجة جنوباً)

عدد أيام السنة ٣٦٥ يومًا وساعات في السنة العادية وفي السنة الكبيسة ٣٦٦ يومًا

دوران الأرض حول محورها يسبب ميلها

١) انحراف الرياح والتيارات المائية إلى يمين اتجاهها في نصف الكرة الشمالي بسبب تأثير كوريوليس الناتج عن دوران الأرض فإذا كانت الرياح تتحرك نحو منخفض جوي فتتجه معكس عقارب الساعة، أما في حالة المرتفعات الجوية فتتجه مع اتجاه عقارب الساعة

٢) انحراف الرياح والتيارات المائية إلى يسار اتجاهها في نصف الكرة الجنوبي، بسبب تأثير كوريوليس الناتج عن دوران الأرض فإذا كانت الرياح تتحرك نحو منخفض جوي فتتجه معكس اتجاه عقارب الساعة، أما في حالة المرتفعات الجوية فتتجه معكس اتجاه عقارب الساعة

(١) تمتد إلى الجغرافيا الطبيعية والفيزيائية . د. محمد بن ناصر الوهيبي . صفحة (٨٢)

المشرق والمغرب

- **يوم غروب الشمس** ممكن **شروق الشمس** وغروبها خلال سنة كضوء من الزمان لتبين لكم ان الشمس تشرق من الشرق الحقيقي وتغرب في الغرب الحقيقي مريبو في بحمدك فقط

وهذا المبدأ هو

الأولى في اليوم من يوم فصل الصيف للموافق ٢٠ مارس الموافق ٢٩ برج الحوت وفيه يتساوى الليل والنهار ويسمى (الاعتدال الصيفي) الموافق ٢٠ الصيفي)

الثانية في أول يوم من أيام فصل الشتاء الموافق ٩ سبتمبر الموافق ٢٨ برج الميزان وفيه يتساوى الليل والنهار ويسمى (الاعتدال الشتوي) بالاعتدال الشتوي)

(قال تعالى ﴿ تَسْبِيحًا لِلَّهِ الَّذِي فِي يَدَيْهِ الْمَصِيرُ ۝ وَاللَّهُ الَّذِي فِي يَدَيْهِ الْمَصِيرُ ۝ ﴾ [الرعد ٨٠-٨١] انظر ما قلناه للمصريين (من ١٦ ٢١٧)

اما ما قلنا من ان يوم ٢٠ في السنة العادية او ٢١ يوم في السنة الكبيسة ففيه فصل الربيع تشرق الشمس من نقطة بعد من نقطة المشرق الحقيقي اي من الجنوب الشرقي وتغرب في نقطة بعد من نقطة المغرب الحقيقي اي في الجنوب الغربي، ويبلغ أقصى نقطة لها في الجنوب قارب في أول أيام فصل الربيع الموافق ٩ ديسمبر الموافق ٢٨ برج القوس ويسمى (الاعتدال الربيعي). بينما في فصل الصيف قطبي أقصى فصل الربيع، فيه الشمس تشرق من نقطة بعد من نقطة المشرق الحقيقي اي من الشمال الشرقي وتغرب في نقطة بعد من نقطة المغرب الحقيقي اي تغرب في الشمال الغربي ويبلغ أقصى نقطة لها في الشمال قارب في أول فصل الصيف في ٩ يونيو الموافق ٢٩ الجوزاء ويسمى (الاعتدال الصيفي) وعلى هذا فين الشمس تشرق كل يوم من نقطة بعد في الشرق عند الاعتدال الصيفي والشمس فيبدا تشرق من الشرق الحقيقي وتغرب في الغرب الحقيقي قال تعالى ﴿ تَسْبِيحًا لِلَّهِ الَّذِي فِي يَدَيْهِ الْمَصِيرُ ۝ وَاللَّهُ الَّذِي فِي يَدَيْهِ الْمَصِيرُ ۝ ﴾ [الرعد ٨٠-٨١] انظر ما قلناه للمصريين (من ١٦ ٢١٧)

وتبيننا وبنينا في (المصطلحات ٥) وفق (الاعتدال الربيعي) والاعتدال الصيفي (المصدر ١) انظر ما قلناه للمصريين (من ١٦ ٢١٧)

- **والسبب في تغير مواعيد شروق الشمس وغروبها بين يوم وآخر خلال الفصول الأربعة هو** من محور الأرض، ففي فصل الصيف يكون محور الأرض حرك الشمس في نصف الكرة الشمالي ويبتعد عن الشمس قارب في أول أيام فصل الصيف، ويبلغ أقصى نقطة لها في الجنوب الشرقي في ٩ يونيو الموافق ٢٩ الجوزاء ويسمى (الاعتدال الربيعي). والشمس تتحرك في شروقها قارب من الشمال الشرقي إلى الجنوب الشرقي من ٩ يونيو إلى ١٨ ديسمبر والعكس تتحرك الشمس قارب من الجنوب الشرقي إلى الشمال الشرقي من ١٩ ديسمبر إلى ١٨ يونيو وتكون ذلك حيث أن يوم أصبح نقطة من بعد ورجعت إلى شروق الشمس قارب في الشرق وتغرب في كالاتي (من ١٦ ٢١٧ ٢٩ ١٩٨ ١٩٩)

سوء الفهم في الاعتدالين عندما تصطف الشمس على خط الاستواء وتبدأ رحلتها نحو النصف الشمالي من الكرة الأرضية، يتلاشى بورها وضاعتها تدريجياً عند شروقها وغروبها، دور ان يكون ذلك مشروطاً، وتصل ذروة الضياء في منتصف الصيف خلال شهر يونيو خلاصه عند حدوث الانقلاب الربيعي ٩ يونيو من كل عام. وعندما تشرق الشمس لا يلاحظ وجودها من مرور ما بين ٥ إلى ١٠ دقائق من وقت الشروق حيث يكون ضوءها باهتاً للغاية، (انظر الصورة الأولى من صفحة ١٦٨) وكذلك عند غروبها يختفي من موعده غروبها لتعني بنقطة تغربها وجود السبب في ذلك الى وجود الرطوبة العتية والضباب والغيوم التي تغطي الجو. وعندما تصطف الشمس اتجاهها نحو الجنوب مرد نرى على خط الاستواء برداد بورها وضاعتها تدريجياً عند شروقها وغروبها دور ان يكون ذلك مشروطاً، ونفس ذروة الضياء في الصيف خلال شهر ديسمبر خلاصه عند حدوث الانقلاب الربيعي ٩ يونيو من كل عام فعند شروقها يكون ضوءها وضاعتها واضحاً جداً منذ بداية ظهورها من بعد الأفاق الشرقي (انظر الصورة الخاصة من صفحة ١٧) وكذلك عند غروبها يكون ضوءها واضحاً تمام غروبها بعد الأفاق الغربي ويعود السبب في ذلك الى انه وسط الرطوبة والغيوم التي تغطيها في الجو

(انظر الى الفهم دور هذا الفهم صفحة ٢٦-٢٧) انظر بالظن اني سمعت انصور الى انفسه من ضباب منطقة جـ _ طبقاً لما ذهبت اليه سابقاً في ربي ٢٧)

لذلك انظر الى الفهم في هذا المبدأ انفسه ويوضح انفسه في منطقة جـ انفسه ١٦ ٢٦ ٢٧ ٢٨ ٢٩ ٣٠ ٣١ ٣٢ ٣٣ ٣٤ ٣٥ ٣٦ ٣٧ ٣٨ ٣٩ ٤٠ ٤١ ٤٢ ٤٣ ٤٤ ٤٥ ٤٦ ٤٧ ٤٨ ٤٩ ٥٠ ٥١ ٥٢ ٥٣ ٥٤ ٥٥ ٥٦ ٥٧ ٥٨ ٥٩ ٦٠ ٦١ ٦٢ ٦٣ ٦٤ ٦٥ ٦٦ ٦٧ ٦٨ ٦٩ ٧٠ ٧١ ٧٢ ٧٣ ٧٤ ٧٥ ٧٦ ٧٧ ٧٨ ٧٩ ٨٠ ٨١ ٨٢ ٨٣ ٨٤ ٨٥ ٨٦ ٨٧ ٨٨ ٨٩ ٩٠ ٩١ ٩٢ ٩٣ ٩٤ ٩٥ ٩٦ ٩٧ ٩٨ ٩٩ ١٠٠ ١٠١ ١٠٢ ١٠٣ ١٠٤ ١٠٥ ١٠٦ ١٠٧ ١٠٨ ١٠٩ ١١٠ ١١١ ١١٢ ١١٣ ١١٤ ١١٥ ١١٦ ١١٧ ١١٨ ١١٩ ١٢٠ ١٢١ ١٢٢ ١٢٣ ١٢٤ ١٢٥ ١٢٦ ١٢٧ ١٢٨ ١٢٩ ١٣٠ ١٣١ ١٣٢ ١٣٣ ١٣٤ ١٣٥ ١٣٦ ١٣٧ ١٣٨ ١٣٩ ١٤٠ ١٤١ ١٤٢ ١٤٣ ١٤٤ ١٤٥ ١٤٦ ١٤٧ ١٤٨ ١٤٩ ١٥٠ ١٥١ ١٥٢ ١٥٣ ١٥٤ ١٥٥ ١٥٦ ١٥٧ ١٥٨ ١٥٩ ١٦٠ ١٦١ ١٦٢ ١٦٣ ١٦٤ ١٦٥ ١٦٦ ١٦٧ ١٦٨ ١٦٩ ١٧٠ ١٧١ ١٧٢ ١٧٣ ١٧٤ ١٧٥ ١٧٦ ١٧٧ ١٧٨ ١٧٩ ١٨٠ ١٨١ ١٨٢ ١٨٣ ١٨٤ ١٨٥ ١٨٦ ١٨٧ ١٨٨ ١٨٩ ١٩٠ ١٩١ ١٩٢ ١٩٣ ١٩٤ ١٩٥ ١٩٦ ١٩٧ ١٩٨ ١٩٩ ٢٠٠ ٢٠١ ٢٠٢ ٢٠٣ ٢٠٤ ٢٠٥ ٢٠٦ ٢٠٧ ٢٠٨ ٢٠٩ ٢١٠ ٢١١ ٢١٢ ٢١٣ ٢١٤ ٢١٥ ٢١٦ ٢١٧ ٢١٨ ٢١٩ ٢٢٠ ٢٢١ ٢٢٢ ٢٢٣ ٢٢٤ ٢٢٥ ٢٢٦ ٢٢٧ ٢٢٨ ٢٢٩ ٢٣٠ ٢٣١ ٢٣٢ ٢٣٣ ٢٣٤ ٢٣٥ ٢٣٦ ٢٣٧ ٢٣٨ ٢٣٩ ٢٤٠ ٢٤١ ٢٤٢ ٢٤٣ ٢٤٤ ٢٤٥ ٢٤٦ ٢٤٧ ٢٤٨ ٢٤٩ ٢٥٠ ٢٥١ ٢٥٢ ٢٥٣ ٢٥٤ ٢٥٥ ٢٥٦ ٢٥٧ ٢٥٨ ٢٥٩ ٢٦٠ ٢٦١ ٢٦٢ ٢٦٣ ٢٦٤ ٢٦٥ ٢٦٦ ٢٦٧ ٢٦٨ ٢٦٩ ٢٧٠ ٢٧١ ٢٧٢ ٢٧٣ ٢٧٤ ٢٧٥ ٢٧٦ ٢٧٧ ٢٧٨ ٢٧٩ ٢٨٠ ٢٨١ ٢٨٢ ٢٨٣ ٢٨٤ ٢٨٥ ٢٨٦ ٢٨٧ ٢٨٨ ٢٨٩ ٢٩٠ ٢٩١ ٢٩٢ ٢٩٣ ٢٩٤ ٢٩٥ ٢٩٦ ٢٩٧ ٢٩٨ ٢٩٩ ٣٠٠ ٣٠١ ٣٠٢ ٣٠٣ ٣٠٤ ٣٠٥ ٣٠٦ ٣٠٧ ٣٠٨ ٣٠٩ ٣١٠ ٣١١ ٣١٢ ٣١٣ ٣١٤ ٣١٥ ٣١٦ ٣١٧ ٣١٨ ٣١٩ ٣٢٠ ٣٢١ ٣٢٢ ٣٢٣ ٣٢٤ ٣٢٥ ٣٢٦ ٣٢٧ ٣٢٨ ٣٢٩ ٣٣٠ ٣٣١ ٣٣٢ ٣٣٣ ٣٣٤ ٣٣٥ ٣٣٦ ٣٣٧ ٣٣٨ ٣٣٩ ٣٤٠ ٣٤١ ٣٤٢ ٣٤٣ ٣٤٤ ٣٤٥ ٣٤٦ ٣٤٧ ٣٤٨ ٣٤٩ ٣٥٠ ٣٥١ ٣٥٢ ٣٥٣ ٣٥٤ ٣٥٥ ٣٥٦ ٣٥٧ ٣٥٨ ٣٥٩ ٣٦٠ ٣٦١ ٣٦٢ ٣٦٣ ٣٦٤ ٣٦٥ ٣٦٦ ٣٦٧ ٣٦٨ ٣٦٩ ٣٧٠ ٣٧١ ٣٧٢ ٣٧٣ ٣٧٤ ٣٧٥ ٣٧٦ ٣٧٧ ٣٧٨ ٣٧٩ ٣٨٠ ٣٨١ ٣٨٢ ٣٨٣ ٣٨٤ ٣٨٥ ٣٨٦ ٣٨٧ ٣٨٨ ٣٨٩ ٣٩٠ ٣٩١ ٣٩٢ ٣٩٣ ٣٩٤ ٣٩٥ ٣٩٦ ٣٩٧ ٣٩٨ ٣٩٩ ٤٠٠ ٤٠١ ٤٠٢ ٤٠٣ ٤٠٤ ٤٠٥ ٤٠٦ ٤٠٧ ٤٠٨ ٤٠٩ ٤١٠ ٤١١ ٤١٢ ٤١٣ ٤١٤ ٤١٥ ٤١٦ ٤١٧ ٤١٨ ٤١٩ ٤٢٠ ٤٢١ ٤٢٢ ٤٢٣ ٤٢٤ ٤٢٥ ٤٢٦ ٤٢٧ ٤٢٨ ٤٢٩ ٤٣٠ ٤٣١ ٤٣٢ ٤٣٣ ٤٣٤ ٤٣٥ ٤٣٦ ٤٣٧ ٤٣٨ ٤٣٩ ٤٤٠ ٤٤١ ٤٤٢ ٤٤٣ ٤٤٤ ٤٤٥ ٤٤٦ ٤٤٧ ٤٤٨ ٤٤٩ ٤٥٠ ٤٥١ ٤٥٢ ٤٥٣ ٤٥٤ ٤٥٥ ٤٥٦ ٤٥٧ ٤٥٨ ٤٥٩ ٤٦٠ ٤٦١ ٤٦٢ ٤٦٣ ٤٦٤ ٤٦٥ ٤٦٦ ٤٦٧ ٤٦٨ ٤٦٩ ٤٧٠ ٤٧١ ٤٧٢ ٤٧٣ ٤٧٤ ٤٧٥ ٤٧٦ ٤٧٧ ٤٧٨ ٤٧٩ ٤٨٠ ٤٨١ ٤٨٢ ٤٨٣ ٤٨٤ ٤٨٥ ٤٨٦ ٤٨٧ ٤٨٨ ٤٨٩ ٤٩٠ ٤٩١ ٤٩٢ ٤٩٣ ٤٩٤ ٤٩٥ ٤٩٦ ٤٩٧ ٤٩٨ ٤٩٩ ٥٠٠ ٥٠١ ٥٠٢ ٥٠٣ ٥٠٤ ٥٠٥ ٥٠٦ ٥٠٧ ٥٠٨ ٥٠٩ ٥١٠ ٥١١ ٥١٢ ٥١٣ ٥١٤ ٥١٥ ٥١٦ ٥١٧ ٥١٨ ٥١٩ ٥٢٠ ٥٢١ ٥٢٢ ٥٢٣ ٥٢٤ ٥٢٥ ٥٢٦ ٥٢٧ ٥٢٨ ٥٢٩ ٥٣٠ ٥٣١ ٥٣٢ ٥٣٣ ٥٣٤ ٥٣٥ ٥٣٦ ٥٣٧ ٥٣٨ ٥٣٩ ٥٤٠ ٥٤١ ٥٤٢ ٥٤٣ ٥٤٤ ٥٤٥ ٥٤٦ ٥٤٧ ٥٤٨ ٥٤٩ ٥٥٠ ٥٥١ ٥٥٢ ٥٥٣ ٥٥٤ ٥٥٥ ٥٥٦ ٥٥٧ ٥٥٨ ٥٥٩ ٥٦٠ ٥٦١ ٥٦٢ ٥٦٣ ٥٦٤ ٥٦٥ ٥٦٦ ٥٦٧ ٥٦٨ ٥٦٩ ٥٧٠ ٥٧١ ٥٧٢ ٥٧٣ ٥٧٤ ٥٧٥ ٥٧٦ ٥٧٧ ٥٧٨ ٥٧٩ ٥٨٠ ٥٨١ ٥٨٢ ٥٨٣ ٥٨٤ ٥٨٥ ٥٨٦ ٥٨٧ ٥٨٨ ٥٨٩ ٥٩٠ ٥٩١ ٥٩٢ ٥٩٣ ٥٩٤ ٥٩٥ ٥٩٦ ٥٩٧ ٥٩٨ ٥٩٩ ٦٠٠ ٦٠١ ٦٠٢ ٦٠٣ ٦٠٤ ٦٠٥ ٦٠٦ ٦٠٧ ٦٠٨ ٦٠٩ ٦١٠ ٦١١ ٦١٢ ٦١٣ ٦١٤ ٦١٥ ٦١٦ ٦١٧ ٦١٨ ٦١٩ ٦٢٠ ٦٢١ ٦٢٢ ٦٢٣ ٦٢٤ ٦٢٥ ٦٢٦ ٦٢٧ ٦٢٨ ٦٢٩ ٦٣٠ ٦٣١ ٦٣٢ ٦٣٣ ٦٣٤ ٦٣٥ ٦٣٦ ٦٣٧ ٦٣٨ ٦٣٩ ٦٤٠ ٦٤١ ٦٤٢ ٦٤٣ ٦٤٤ ٦٤٥ ٦٤٦ ٦٤٧ ٦٤٨ ٦٤٩ ٦٥٠ ٦٥١ ٦٥٢ ٦٥٣ ٦٥٤ ٦٥٥ ٦٥٦ ٦٥٧ ٦٥٨ ٦٥٩ ٦٦٠ ٦٦١ ٦٦٢ ٦٦٣ ٦٦٤ ٦٦٥ ٦٦٦ ٦٦٧ ٦٦٨ ٦٦٩ ٦٧٠ ٦٧١ ٦٧٢ ٦٧٣ ٦٧٤ ٦٧٥ ٦٧٦ ٦٧٧ ٦٧٨ ٦٧٩ ٦٨٠ ٦٨١ ٦٨٢ ٦٨٣ ٦٨٤ ٦٨٥ ٦٨٦ ٦٨٧ ٦٨٨ ٦٨٩ ٦٩٠ ٦٩١ ٦٩٢ ٦٩٣ ٦٩٤ ٦٩٥ ٦٩٦ ٦٩٧ ٦٩٨ ٦٩٩ ٧٠٠ ٧٠١ ٧٠٢ ٧٠٣ ٧٠٤ ٧٠٥ ٧٠٦ ٧٠٧ ٧٠٨ ٧٠٩ ٧١٠ ٧١١ ٧١٢ ٧١٣ ٧١٤ ٧١٥ ٧١٦ ٧١٧ ٧١٨ ٧١٩ ٧٢٠ ٧٢١ ٧٢٢ ٧٢٣ ٧٢٤ ٧٢٥ ٧٢٦ ٧٢٧ ٧٢٨ ٧٢٩ ٧٣٠ ٧٣١ ٧٣٢ ٧٣٣ ٧٣٤ ٧٣٥ ٧٣٦ ٧٣٧ ٧٣٨ ٧٣٩ ٧٤٠ ٧٤١ ٧٤٢ ٧٤٣ ٧٤٤ ٧٤٥ ٧٤٦ ٧٤٧ ٧٤٨ ٧٤٩ ٧٥٠ ٧٥١ ٧٥٢ ٧٥٣ ٧٥٤ ٧٥٥ ٧٥٦ ٧٥٧ ٧٥٨ ٧٥٩ ٧٦٠ ٧٦١ ٧٦٢ ٧٦٣ ٧٦٤ ٧٦٥ ٧٦٦ ٧٦٧ ٧٦٨ ٧٦٩ ٧٧٠ ٧٧١ ٧٧٢ ٧٧٣ ٧٧٤ ٧٧٥ ٧٧٦ ٧٧٧ ٧٧٨ ٧٧٩ ٧٨٠ ٧٨١ ٧٨٢ ٧٨٣ ٧٨٤ ٧٨٥ ٧٨٦ ٧٨٧ ٧٨٨ ٧٨٩ ٧٩٠ ٧٩١ ٧٩٢ ٧٩٣ ٧٩٤ ٧٩٥ ٧٩٦ ٧٩٧ ٧٩٨ ٧٩٩ ٨٠٠ ٨٠١ ٨٠٢ ٨٠٣ ٨٠٤ ٨٠٥ ٨٠٦ ٨٠٧ ٨٠٨ ٨٠٩ ٨١٠ ٨١١ ٨١٢ ٨١٣ ٨١٤ ٨١٥ ٨١٦ ٨١٧ ٨١٨ ٨١٩ ٨٢٠ ٨٢١ ٨٢٢ ٨٢٣ ٨٢٤ ٨٢٥ ٨٢٦ ٨٢٧ ٨٢٨ ٨٢٩ ٨٣٠ ٨٣١ ٨٣٢ ٨٣٣ ٨٣٤ ٨٣٥ ٨٣٦ ٨٣٧ ٨٣٨ ٨٣٩ ٨٤٠ ٨٤١ ٨٤٢ ٨٤٣ ٨٤٤ ٨٤٥ ٨٤٦ ٨٤٧ ٨٤٨ ٨٤٩ ٨٥٠ ٨٥١ ٨٥٢ ٨٥٣ ٨٥٤ ٨٥٥ ٨٥٦ ٨٥٧ ٨٥٨ ٨٥٩ ٨٦٠ ٨٦١ ٨٦٢ ٨٦٣ ٨٦٤ ٨٦٥ ٨٦٦ ٨٦٧ ٨٦٨ ٨٦٩ ٨٧٠ ٨٧١ ٨٧٢ ٨٧٣ ٨٧٤ ٨٧٥ ٨٧٦ ٨٧٧ ٨٧٨ ٨٧٩ ٨٨٠ ٨٨١ ٨٨٢ ٨٨٣ ٨٨٤ ٨٨٥ ٨٨٦ ٨٨٧ ٨٨٨ ٨٨٩ ٨٩٠ ٨٩١ ٨٩٢ ٨٩٣ ٨٩٤ ٨٩٥ ٨٩٦ ٨٩٧ ٨٩٨ ٨٩٩ ٩٠٠ ٩٠١ ٩٠٢ ٩٠٣ ٩٠٤ ٩٠٥ ٩٠٦ ٩٠٧ ٩٠٨ ٩٠٩ ٩١٠ ٩١١ ٩١٢ ٩١٣ ٩١٤ ٩١٥ ٩١٦ ٩١٧ ٩١٨ ٩١٩ ٩٢٠ ٩٢١ ٩٢٢ ٩٢٣ ٩٢٤ ٩٢٥ ٩٢٦ ٩٢٧ ٩٢٨ ٩٢٩ ٩٣٠ ٩٣١ ٩٣٢ ٩٣٣ ٩٣٤ ٩٣٥ ٩٣٦ ٩٣٧ ٩٣٨ ٩٣٩ ٩٤٠ ٩٤١ ٩٤٢ ٩٤٣ ٩٤٤ ٩٤٥ ٩٤٦ ٩٤٧ ٩٤٨ ٩٤٩ ٩٥٠ ٩٥١ ٩٥٢ ٩٥٣ ٩٥٤ ٩٥٥ ٩٥٦ ٩٥٧ ٩٥٨ ٩٥٩ ٩٦٠ ٩٦١ ٩٦٢ ٩٦٣ ٩٦٤ ٩٦٥ ٩٦٦ ٩٦٧ ٩٦٨ ٩٦٩ ٩٧٠ ٩٧١ ٩٧٢ ٩٧٣ ٩٧٤ ٩٧٥ ٩٧٦ ٩٧٧ ٩٧٨ ٩٧٩ ٩٨٠ ٩٨١ ٩٨٢ ٩٨٣ ٩٨٤ ٩٨٥ ٩٨٦ ٩٨٧ ٩٨٨ ٩٨٩ ٩٩٠ ٩٩١ ٩٩٢ ٩٩٣ ٩٩٤ ٩٩٥ ٩٩٦ ٩٩٧ ٩٩٨ ٩٩٩ ١٠٠٠ ١٠٠١ ١٠٠٢ ١٠٠٣ ١٠٠٤ ١٠٠٥ ١٠٠٦ ١٠٠٧ ١٠٠٨ ١٠٠٩ ١٠١٠ ١٠١١ ١٠١٢ ١٠١٣ ١٠١٤ ١٠١٥ ١٠١٦ ١٠١٧ ١٠١٨ ١٠١٩ ١٠٢٠ ١٠٢١ ١٠٢٢ ١٠٢٣ ١٠٢٤ ١٠٢٥ ١٠٢٦ ١٠٢٧ ١٠٢٨ ١٠٢٩ ١٠٣٠ ١٠٣١ ١٠٣٢ ١٠٣٣ ١٠٣٤ ١٠٣٥ ١٠٣٦ ١٠٣٧ ١٠٣٨ ١٠٣٩ ١٠٤٠ ١٠٤١ ١٠٤٢ ١٠٤٣ ١٠٤٤ ١٠٤٥ ١٠٤٦ ١٠٤٧ ١٠٤٨ ١٠٤٩ ١٠٥٠ ١٠٥١ ١٠٥٢ ١٠٥٣ ١٠٥٤ ١٠٥٥ ١٠٥٦ ١٠٥٧ ١٠٥٨ ١٠٥٩ ١٠٦٠ ١٠٦١ ١٠٦٢ ١٠٦٣ ١٠٦٤ ١٠٦٥ ١٠٦٦ ١٠٦٧ ١٠٦٨ ١٠٦٩ ١٠٧٠ ١٠٧١ ١٠٧٢ ١٠٧٣ ١٠٧٤ ١٠٧٥ ١٠٧٦ ١٠٧٧ ١٠٧٨ ١٠٧٩ ١٠٨٠ ١٠٨١ ١٠٨٢ ١٠٨٣ ١٠٨٤ ١٠٨٥ ١٠٨٦ ١٠٨٧ ١٠٨٨ ١٠٨٩ ١٠٩٠ ١٠٩١ ١٠٩٢ ١٠٩٣ ١٠٩٤ ١٠٩٥ ١٠٩٦ ١٠٩٧ ١٠٩٨ ١٠٩٩ ١١٠٠ ١١٠١ ١١٠٢ ١١٠٣ ١١٠٤ ١١٠٥ ١١٠٦ ١١٠٧ ١١٠٨ ١١٠٩ ١١١٠ ١١١١ ١١١٢ ١١١٣ ١١١٤ ١١١٥ ١١١٦ ١١١٧ ١١١٨ ١١١٩ ١١٢٠ ١١٢١ ١١٢٢ ١١٢٣ ١١٢٤ ١١٢٥ ١١٢٦ ١١٢٧ ١١٢٨ ١١٢٩ ١١٣٠ ١١٣١ ١١٣٢ ١١٣٣ ١١٣٤ ١١٣٥ ١١٣٦ ١١٣٧ ١١٣٨ ١١٣٩ ١١٤٠ ١١٤١ ١١٤٢ ١١٤٣ ١١٤٤ ١١٤٥ ١١٤٦ ١١٤٧ ١١٤٨ ١١٤٩ ١١٥٠ ١١٥١ ١١٥٢ ١١٥٣ ١١٥٤ ١١٥٥ ١١٥٦ ١١٥٧ ١١٥٨ ١١٥٩ ١١٦٠ ١١٦١ ١١٦٢ ١١٦٣ ١١٦٤ ١١٦٥ ١١٦٦ ١١٦٧ ١١٦٨ ١١٦٩ ١١٧٠ ١١٧١ ١١٧٢ ١١٧٣ ١١٧٤ ١١٧٥ ١١٧٦ ١١٧٧ ١١٧٨ ١١٧٩ ١١٨٠ ١١٨١ ١١٨٢ ١١٨٣ ١١٨٤ ١١٨٥ ١١٨٦ ١١٨٧ ١١٨٨ ١١٨٩ ١١٩٠ ١١٩١ ١١٩٢ ١١٩٣ ١١٩٤ ١١٩٥ ١١٩٦ ١١٩٧ ١١٩٨ ١١٩٩ ١٢٠٠ ١٢٠١ ١٢٠٢ ١٢٠٣ ١٢٠٤ ١٢٠٥ ١٢٠٦ ١٢٠٧ ١٢٠٨ ١٢٠٩ ١٢١٠ ١٢١١ ١٢١٢ ١٢١٣ ١٢١٤ ١٢١٥ ١٢١٦ ١٢١٧ ١٢١٨ ١٢١٩ ١٢٢٠ ١٢٢١ ١٢٢٢ ١٢٢٣ ١٢٢٤ ١٢٢٥ ١٢٢٦ ١٢٢٧ ١٢٢٨ ١٢٢٩ ١٢٣٠ ١٢٣١ ١٢٣٢ ١٢٣٣ ١٢٣٤ ١٢٣٥ ١٢٣٦ ١٢٣٧ ١٢٣٨ ١٢٣٩ ١٢٤٠ ١٢٤١ ١٢٤٢ ١٢٤٣ ١٢٤٤ ١٢٤٥ ١٢٤٦ ١٢٤٧ ١٢٤٨ ١٢٤٩ ١٢٥٠ ١٢٥١ ١٢٥٢ ١٢٥٣ ١٢٥٤ ١٢٥٥ ١٢٥٦ ١٢٥٧ ١٢٥٨ ١٢٥٩ ١٢٦٠ ١٢٦١ ١٢٦٢ ١٢٦٣ ١٢٦٤ ١٢٦٥ ١٢٦٦ ١٢٦٧ ١٢٦٨ ١٢٦٩ ١٢٧٠ ١٢٧١ ١٢٧٢ ١٢٧٣ ١٢٧٤ ١٢٧٥ ١٢٧٦ ١٢٧٧ ١٢٧٨ ١٢٧٩ ١٢٨٠ ١٢٨١ ١٢٨٢ ١٢٨٣ ١٢٨٤ ١٢٨٥ ١٢٨٦ ١٢٨٧ ١٢٨٨ ١٢٨٩ ١٢٩٠ ١٢٩١ ١٢٩٢ ١٢٩٣ ١٢٩٤ ١٢٩٥ ١٢٩٦ ١٢٩٧ ١٢٩٨ ١٢٩٩ ١٣٠٠ ١٣٠١ ١٣٠٢ ١٣٠٣ ١٣٠٤ ١٣٠٥ ١٣٠٦ ١٣٠٧ ١٣٠٨ ١٣٠٩ ١٣١٠ ١٣١١ ١٣١٢ ١٣١٣ ١٣١٤ ١٣١٥ ١٣١٦ ١٣١٧ ١٣١٨ ١٣١٩ ١٣٢٠ ١٣٢١ ١٣٢٢ ١٣٢٣ ١٣٢٤ ١٣٢٥ ١٣٢٦ ١٣٢٧ ١٣٢٨ ١٣٢٩ ١٣٣٠ ١٣٣١ ١٣٣٢ ١٣٣٣ ١٣٣٤ ١٣٣٥ ١٣٣٦ ١٣٣٧ ١٣٣٨ ١٣٣٩ ١٣٤٠ ١٣٤١ ١٣٤٢ ١٣٤٣ ١٣٤٤ ١٣٤٥ ١٣٤٦ ١٣٤٧ ١٣٤٨ ١٣٤٩ ١٣٥٠ ١٣٥١ ١٣٥٢ ١٣٥٣ ١٣٥٤ ١٣٥٥ ١٣٥٦ ١٣٥٧ ١٣٥٨ ١٣٥٩ ١٣٦٠ ١٣٦١ ١٣٦٢ ١٣٦٣ ١٣٦٤ ١٣٦٥ ١٣٦٦ ١٣٦٧ ١٣٦٨ ١٣٦٩ ١٣٧٠ ١٣٧١ ١٣٧٢ ١٣٧٣ ١٣٧٤ ١٣٧٥ ١٣٧٦ ١٣٧٧ ١٣٧٨ ١٣٧٩ ١٣٨٠ ١٣٨١ ١٣٨٢ ١٣٨٣ ١٣٨٤ ١٣٨٥ ١٣٨٦ ١٣٨٧ ١٣٨٨ ١٣٨٩ ١٣٩٠ ١٣٩١ ١٣٩٢ ١٣٩٣ ١٣٩٤ ١٣٩٥ ١٣٩٦ ١٣٩٧ ١٣٩٨ ١٣٩٩ ١٤٠٠ ١٤٠١ ١٤٠٢ ١٤٠٣ ١٤٠٤ ١٤٠٥ ١٤٠٦ ١٤٠٧ ١٤٠٨ ١٤٠٩ ١٤١٠ ١٤١١ ١٤١٢ ١٤١٣ ١٤١٤ ١٤١٥ ١٤١٦ ١٤١٧ ١٤١٨ ١٤١٩ ١٤٢٠ ١٤٢١ ١٤٢٢ ١٤٢٣ ١٤٢٤ ١٤٢٥ ١٤٢٦ ١٤٢٧ ١٤٢٨ ١٤٢٩ ١٤٣٠ ١٤٣١ ١٤٣٢ ١٤٣٣ ١٤٣٤ ١٤٣٥ ١٤٣٦ ١٤٣٧ ١٤٣٨ ١٤٣٩ ١٤٤٠ ١٤٤١ ١٤٤٢ ١٤٤

<p>يحدث الانقلاب الصيفي في ١٩ يونية الموافق ٢٩ برج الجوزاء فيه تشرق الشمس من الشمال الشرقي وتغرب في للشمال الغربي.</p>		<p>الأولى</p> <p>١٩ يونية ٢٠١٧ م</p> <p>الشمس تتحرك في شروقها من الشمال الشرقي إلى الجنوب الشرقي ظاهرين خلال الفترة من ١٩ يونية حتى ١٨ ديسمبر</p>
		<p>الثانية</p> <p>١٩ أغسطس ٢٠١٧ م</p> <p>الشمس تتحرك في شروقها من الشمال الشرقي إلى الجنوب الشرقي ظاهرين خلال الفترة من ١٩ يونية حتى ١٨ ديسمبر</p>

لغلافه الخارجية يظهر فيه تمثيل مواقيت لحدوث الفصول الأربعة في منطقة جازان الطهفة الفاسية ١٦ هـ ٢٠ م ٧ هـ جازان علي الأمير

الثالثة

١٩ سبتمبر ٢٠١٧ م

الشمس تتحرك في شروقها من الشمال الشرقي إلى الجنوب الشرقي فداهرياً خلال الفترة من ١٩ يونية إلى ١٨ ديسمبر
١ يحدث الاعتدال الصيفي في ٢٠ مارس الموافق ٢٩ برج الحوت
٢ يحدث الاعتدال الشتوي في ١٩ سبتمبر الموافق ٢٨ برج الميزان
فالشمس هيما تشرق من الشرق الحقيقي وتغرب في الغرب الحقيقي.



الرابعة

٦ أكتوبر ٢٠١٧ م

الشمس تتحرك في شروقها من الشمال الشرقي إلى الجنوب الشرقي فداهرياً خلال الفترة من ١٩ يونية إلى ١٨ ديسمبر





لحاصمة

١٩ ديسمبر ٢٠١٧ م

الشمس تتحرك في شروقها من الجنوب الشرقي إلى الشمال الشرقي فاهربا خلال الفترة من ١٩ ديسمبر إلى ١٨ يولية

يحدث الانقلاب الربيعي في ١٩ ديسمبر الموافق ٢٨ برج القوس وفيه تشرق الشمس من الجنوب الشرقي وتغرب في الجنوب الغربي.

ينسوي كلا من الليل والشهر على منطقة جازن وتكون حصة كلا منهما (١٢ ساعة بالتقريب) موزعة في السنة
 « الأولى في شهر مارس هر ان تغير الشمس خط الاستواء في الأيام التالية ١ مارس و ٩ مارس، حيث يمسواى وقت كلا من الشروق والغروب وتغير الشمس خط الاستواء
 في ٢٠ مارس وهي منحة من الجنوب إلى الشمال
 « الثانية في شهر سبتمبر بعد تغير الشمس خط الاستواء في الأيام التالية ١ سبتمبر و ٩ سبتمبر، حيث يمسواى وقت كلا من الشروق والغروب وتغير الشمس خط الاستواء
 في ٩ سبتمبر وهي منحة من الشمال إلى الجنوب، بمعنى أنه يمسواى كلا من الليل والشهر (فاهربا) في مناطق شمال خط الاستواء والشمس في جنوب خط الاستواء والعكس بالعكس، والعلم عندك مهجته وبعالي.

	<p>السادسة</p> <p>٧ فبراير ٢٠١٨ م</p> <p>الشعير تتحرك في شروقها من الجنوب الشرقي إلى الشمال الشرقي قاهرين خلال الفترة من ١٩ ديسمبر إلى ١٨ يومية</p>
	<p>السابعة</p> <p>١٢ مايو ٢٠١٨ م</p> <p>الشعير تتحرك في شروقها من الجنوب الشرقي إلى الشمال الشرقي قاهرين خلال الفترة من ١٩ ديسمبر إلى ١٨ يومية</p>

ثانياً فصل الخريف

- (ويسمى الانقلاب الخريفي) ويحدث عادة يوم ١٩ يولية الموافق ٢٩ برج الجوز ٢ من كل عام وذلك عندما تتعامد اشعة الشمس على مدار الجوز ، فيحل الخريف في نصف الكرة الشمالي وهذا يعود إلى ان الأرض في دورتها حول الشمس يكون طرف محورها للشمس مسجها نحو الشمس فيحل فصل الخريف في نصف الكرة الشمالي ويحل فصل الربيع في نصف الكرة الجنوبي ويسمى بالانقلاب الخريفي وفيه يطول النهار ويقتصر الليل ، وسمي بمدار الجوز ٢ لأن التعامد والانقلاب حدث والشمس في برج الجوز ١ والمدار واقع تحت برج الجوز ٢ (المعتمد من المؤلف اصطلاحى)
- بحسب تقويم ام القرى والفاك العالمي (اصطلاحى) أنه كان قبل ٣ سنة في يوم ٢٢ يولية ١ برج السرطان يحدث التعامد والانقلاب للشمس وهي على مدار السرطان وفي برج السرطان في نصف الكرة الشمالي.
- والآن يحدث التعامد والانقلاب للشمس على مدار السرطان في نصف الكرة للشمس في ٢١ يونية والشمس في ٢٣ برج الجوز ٥ ونيسب في برج السرطان اصطلاحى.
- بحسب تصنيف الاتحاد الفلكى الدولي لعام ١٩٣٠م لتكون الشمس للبروج ٨ الشمس يوم ٢١ يونية في برج الجوز ٢ ونيسب في برج السرطان ولا تحل الشمس في برج السرطان الا يوم ٢ يونية، ولهذا اسميت مدار الجوز ٢ بدلاً من مدار السرطان.

ثالثاً فصل الشتاء

- (ويسمى الاعتدال الشتوي / الاستواء الشتوي) ويحدث عادة في يوم ١٩ سبتمبر الموافق ٢٨ برج الميزان من كل عام، في نصف الكرة الشمالي ويسهل فصل الصيف في نصف الكرة الجنوبي، ففي أثناء دورة الأرض حول الشمس لا يكون طرف المحور مموجهاً نحو الشمس، فتقع اشعة الشمس عمودية على خط الاستواء وينورج شعة الشمس المضيئة للحرارة بالنسبة في نصف الكرة الشمالي والجنوبي أما مساويو الليل والنهار معاً في جميع جهات الأرض ويسمى بالاعتدال الشتوي وتشرق الشمس من نقطة المشرق القطبي في نصف الكرة الشمالي والاعتدال الصيفي في نصف الكرة الجنوبي بالاسم ١ والاعتدال الشتوي وتشرق الشمس من نقطة المشرق القطبي في نصف الكرة الشمالي والاعتدال الصيفي في نصف الكرة الجنوبي.

رابعاً فصل الربيع

- (ويسمى لاتقلاب الربيعي ويحدث عادة في ٩ سبتمبر الموافق ٢٨ برج القوس من كل عام. وذلك عندما تتعامد اشعة الشمس على مدار القوس فيحل الربيع في نصف الكرة الشمالي وهذا يعود إلى ان الأرض في دورتها حول الشمس يكون طرف محورها للجنوبي متجه نحو الشمس، فيحل فصل الربيع في نصف الكرة الشمالي ويحل فصل الخريف في نصف الكرة الجنوبي ويسمى بالانقلاب الربيعي، وفيه يطول الليل ويقتصر النهار وسمي بمدار القوس لأن التعامد والانقلاب حدث والشمس في برج القوس والمدار واقع تحت برج القوس (المعتمد من المؤلف اصطلاحى).
- بحسب تقويم ام القرى والفاك العالمي (اصطلاحى) أنه كان قبل ٢٠ سنة في يوم ٢٦ سبتمبر ١ برج الجدي يحدث التعامد والانقلاب للشمس وهي على مدار الجدي وفي برج الجدي في نصف الكرة الجنوبي.
- والآن يحدث التعامد والانقلاب للشمس على مدار الجدي في نصف الكرة الجنوبي يوم ٢١ ديسمبر والشمس في ٢٣ برج القوس ونيسب في برج الجدي اصطلاحى.
- بحسب تصنيف الاتحاد الفلكى الدولي لعام ١٩٣٠م لتكون الشمس للبروج ٨ الشمس يوم ٢١ سبتمبر في برج القوس ونيسب في برج الجدي ولا تحل الشمس في برج الجدي الا في ٢ يناير ولهذا اسميت مدار القوس بدلاً من مدار الجدي

(١) الاعتدال إلى تغيرات الطبيعة والبيئة . د. محمد بن ناصر تويحيى صفحة ٨٩

دورة الأرض حول الشمس وحدث الفصول الأربعة على حساب الحزب



الأرض تدور حول الشمس في مدار إهليجي فتكون الأرض أبعد من الشمس عن الشمس وفي أقل مسافة لها في ٩ يونيو (الانقلاب الصيفي)، وفي ٢١ ديسمبر (الانقلاب الشتوي) من كل سنة، ويصوم يوم السنة الشمسية ٣٦٥ يوم و ٦ ساعات (الامتداد والاعتدال الشتوي).

والقمر يدور حول الأرض في مدار إهليجي كذلك فإنه يضرب بعيداً من الأرض فيكون في الأوج وعلى القرب راتاً من حته مثلاً يذهب إلى الأرض ويصطف بها، وكلما ابتعدت مسافته من الأرض يذهب عن مداره، فإذا أصبح مركزه من الأرض والقمر والشمس على خط واحد سمى ذلك (الانقلاب) وفي هذه الحالة فإن للوجه المضيء من القمر لا يواجه شمساً من الأرض فلا يمكن رؤية شيء منه ويسمى هذا الوضع أيضاً الشمس في التمام رؤية شيء من القمر، وعند هذه النقطة تكون الشمس في مدار البروج شهر طوبه ٢٧ ٣ يوم ويعرف بالشهر الشمسي وهي مدة دوران القمر حول الأرض، ولأن الأرض تتحرك وتدور حول الشمس، ولأن القمر يدور حول الأرض مع الأرض والشمس على خط واحد فإنه يلزم أن يدور حول الأرض يومين إضافيين على يدور ويصطف معها ومع الشمس على خط واحد وهذا يسمي طول الشهر القمري ٢٩ ٥٣ يوم، وهذا هو الشهر الفلكي لسنة القمران القمر على من الأرض والشمس وفي الدورة التي تتم بها بان يصبح دوران القمر ٢٩ يوم أو ٣٠ يوم يذهب بصفه اليوم هذا ويصوم أيام السنة القمرية ٣٥٤ يوماً

وتدور يدور حول نفسه ويدور الأرض، والأرض تدور حول الشمس وتدور حول نفسها، وفي الوقت نفسه تدور مع المجموعة الشمسية حول مركز المجرة وتتناوب المجموعة الشمسية حوالي ٢٢٠ مليون سنة تقريباً لاستكمال دورة واحدة حول مركز مجموعتها (درب القبلان)

للقراءة والتعرف في تحديد مواقيت الحزب الفصول السنة وبواسط الزاوية في منطقة جازان الطبعة الخامسة ١٤٠٥ هـ ٢٠٢٤ م جازل علي الأمير

مواعيد دخول الشمس في البروج والكوكبات والمصارف

١٦ م [مواعيد بطور التقريبي في التورج بالرقائبات؛ لاجتماعي وحديثي حسب نصيب الاتحاد لنوبي نعام]

٣	اللقب	مؤيد مؤيد جواد القيس في المدرج (المعلم)	اسم الاسم	الفرقة المعينة	مؤيد مؤيد جواد القيس في المدرج (المعلم)	اسم الاسم
١	المعلم	٩ مؤيد	٣ مؤيد	للحمل	٥ مؤيد	١ مؤيد
٢	المعلم	١٠ مؤيد	١١ مؤيد	المعلم	١٢ مؤيد	١٣ مؤيد
٣	المعلم	١٤ مؤيد	١٥ مؤيد	المعلم	١٦ مؤيد	١٧ مؤيد
٤	المعلم	١٨ مؤيد	١٩ مؤيد	المعلم	٢٠ مؤيد	٢١ مؤيد
٥	المعلم	٢٢ مؤيد	٢٣ مؤيد	المعلم	٢٤ مؤيد	٢٥ مؤيد
٦	المعلم	٢٦ مؤيد	٢٧ مؤيد	المعلم	٢٨ مؤيد	٢٩ مؤيد
٧	المعلم	٣٠ مؤيد	٣١ مؤيد	المعلم	٣٢ مؤيد	٣٣ مؤيد
٨	المعلم	٣٤ مؤيد	٣٥ مؤيد	المعلم	٣٦ مؤيد	٣٧ مؤيد
٩	المعلم	٣٨ مؤيد	٣٩ مؤيد	المعلم	٤٠ مؤيد	٤١ مؤيد
١٠	المعلم	٤٢ مؤيد	٤٣ مؤيد	المعلم	٤٤ مؤيد	٤٥ مؤيد
١١	المعلم	٤٦ مؤيد	٤٧ مؤيد	المعلم	٤٨ مؤيد	٤٩ مؤيد
١٢	المعلم	٥٠ مؤيد	٥١ مؤيد	المعلم	٥٢ مؤيد	٥٣ مؤيد
١٣	المعلم	٥٤ مؤيد	٥٥ مؤيد	المعلم	٥٦ مؤيد	٥٧ مؤيد
١٤	المعلم	٥٨ مؤيد	٥٩ مؤيد	المعلم	٦٠ مؤيد	٦١ مؤيد
١٥	المعلم	٦٢ مؤيد	٦٣ مؤيد	المعلم	٦٤ مؤيد	٦٥ مؤيد
١٦	المعلم	٦٦ مؤيد	٦٧ مؤيد	المعلم	٦٨ مؤيد	٦٩ مؤيد
١٧	المعلم	٧٠ مؤيد	٧١ مؤيد	المعلم	٧٢ مؤيد	٧٣ مؤيد
١٨	المعلم	٧٤ مؤيد	٧٥ مؤيد	المعلم	٧٦ مؤيد	٧٧ مؤيد
١٩	المعلم	٧٨ مؤيد	٧٩ مؤيد	المعلم	٨٠ مؤيد	٨١ مؤيد
٢٠	المعلم	٨٢ مؤيد	٨٣ مؤيد	المعلم	٨٤ مؤيد	٨٥ مؤيد
٢١	المعلم	٨٦ مؤيد	٨٧ مؤيد	المعلم	٨٨ مؤيد	٨٩ مؤيد
٢٢	المعلم	٩٠ مؤيد	٩١ مؤيد	المعلم	٩٢ مؤيد	٩٣ مؤيد
٢٣	المعلم	٩٤ مؤيد	٩٥ مؤيد	المعلم	٩٦ مؤيد	٩٧ مؤيد
٢٤	المعلم	٩٨ مؤيد	٩٩ مؤيد	المعلم	١٠٠ مؤيد	١٠١ مؤيد
٢٥	المعلم	١٠٢ مؤيد	١٠٣ مؤيد	المعلم	١٠٤ مؤيد	١٠٥ مؤيد
٢٦	المعلم	١٠٦ مؤيد	١٠٧ مؤيد	المعلم	١٠٨ مؤيد	١٠٩ مؤيد
٢٧	المعلم	١١٠ مؤيد	١١١ مؤيد	المعلم	١١٢ مؤيد	١١٣ مؤيد
٢٨	المعلم	١١٤ مؤيد	١١٥ مؤيد	المعلم	١١٦ مؤيد	١١٧ مؤيد
٢٩	المعلم	١١٨ مؤيد	١١٩ مؤيد	المعلم	١٢٠ مؤيد	١٢١ مؤيد
٣٠	المعلم	١٢٢ مؤيد	١٢٣ مؤيد	المعلم	١٢٤ مؤيد	١٢٥ مؤيد
٣١	المعلم	١٢٦ مؤيد	١٢٧ مؤيد	المعلم	١٢٨ مؤيد	١٢٩ مؤيد
٣٢	المعلم	١٣٠ مؤيد	١٣١ مؤيد	المعلم	١٣٢ مؤيد	١٣٣ مؤيد
٣٣	المعلم	١٣٤ مؤيد	١٣٥ مؤيد	المعلم	١٣٦ مؤيد	١٣٧ مؤيد
٣٤	المعلم	١٣٨ مؤيد	١٣٩ مؤيد	المعلم	١٤٠ مؤيد	١٤١ مؤيد
٣٥	المعلم	١٤٢ مؤيد	١٤٣ مؤيد	المعلم	١٤٤ مؤيد	١٤٥ مؤيد
٣٦	المعلم	١٤٦ مؤيد	١٤٧ مؤيد	المعلم	١٤٨ مؤيد	١٤٩ مؤيد
٣٧	المعلم	١٥٠ مؤيد	١٥١ مؤيد	المعلم	١٥٢ مؤيد	١٥٣ مؤيد
٣٨	المعلم	١٥٤ مؤيد	١٥٥ مؤيد	المعلم	١٥٦ مؤيد	١٥٧ مؤيد
٣٩	المعلم	١٥٨ مؤيد	١٥٩ مؤيد	المعلم	١٦٠ مؤيد	١٦١ مؤيد
٤٠	المعلم	١٦٢ مؤيد	١٦٣ مؤيد	المعلم	١٦٤ مؤيد	١٦٥ مؤيد
٤١	المعلم	١٦٦ مؤيد	١٦٧ مؤيد	المعلم	١٦٨ مؤيد	١٦٩ مؤيد
٤٢	المعلم	١٧٠ مؤيد	١٧١ مؤيد	المعلم	١٧٢ مؤيد	١٧٣ مؤيد
٤٣	المعلم	١٧٤ مؤيد	١٧٥ مؤيد	المعلم	١٧٦ مؤيد	١٧٧ مؤيد
٤٤	المعلم	١٧٨ مؤيد	١٧٩ مؤيد	المعلم	١٨٠ مؤيد	١٨١ مؤيد
٤٥	المعلم	١٨٢ مؤيد	١٨٣ مؤيد	المعلم	١٨٤ مؤيد	١٨٥ مؤيد
٤٦	المعلم	١٨٦ مؤيد	١٨٧ مؤيد	المعلم	١٨٨ مؤيد	١٨٩ مؤيد
٤٧	المعلم	١٩٠ مؤيد	١٩١ مؤيد	المعلم	١٩٢ مؤيد	١٩٣ مؤيد
٤٨	المعلم	١٩٤ مؤيد	١٩٥ مؤيد	المعلم	١٩٦ مؤيد	١٩٧ مؤيد
٤٩	المعلم	١٩٨ مؤيد	١٩٩ مؤيد	المعلم	٢٠٠ مؤيد	٢٠١ مؤيد
٥٠	المعلم	٢٠٢ مؤيد	٢٠٣ مؤيد	المعلم	٢٠٤ مؤيد	٢٠٥ مؤيد
٥١	المعلم	٢٠٦ مؤيد	٢٠٧ مؤيد	المعلم	٢٠٨ مؤيد	٢٠٩ مؤيد
٥٢	المعلم	٢١٠ مؤيد	٢١١ مؤيد	المعلم	٢١٢ مؤيد	٢١٣ مؤيد
٥٣	المعلم	٢١٤ مؤيد	٢١٥ مؤيد	المعلم	٢١٦ مؤيد	٢١٧ مؤيد
٥٤	المعلم	٢١٨ مؤيد	٢١٩ مؤيد	المعلم	٢٢٠ مؤيد	٢٢١ مؤيد
٥٥	المعلم	٢٢٢ مؤيد	٢٢٣ مؤيد	المعلم	٢٢٤ مؤيد	٢٢٥ مؤيد
٥٦	المعلم	٢٢٦ مؤيد	٢٢٧ مؤيد	المعلم	٢٢٨ مؤيد	٢٢٩ مؤيد
٥٧	المعلم	٢٣٠ مؤيد	٢٣١ مؤيد	المعلم	٢٣٢ مؤيد	٢٣٣ مؤيد
٥٨	المعلم	٢٣٤ مؤيد	٢٣٥ مؤيد	المعلم	٢٣٦ مؤيد	٢٣٧ مؤيد
٥٩	المعلم	٢٣٨ مؤيد	٢٣٩ مؤيد	المعلم	٢٤٠ مؤيد	٢٤١ مؤيد
٦٠	المعلم	٢٤٢ مؤيد	٢٤٣ مؤيد	المعلم	٢٤٤ مؤيد	٢٤٥ مؤيد
٦١	المعلم	٢٤٦ مؤيد	٢٤٧ مؤيد	المعلم	٢٤٨ مؤيد	٢٤٩ مؤيد
٦٢	المعلم	٢٥٠ مؤيد	٢٥١ مؤيد	المعلم	٢٥٢ مؤيد	٢٥٣ مؤيد
٦٣	المعلم	٢٥٤ مؤيد	٢٥٥ مؤيد	المعلم	٢٥٦ مؤيد	٢٥٧ مؤيد
٦٤	المعلم	٢٥٨ مؤيد	٢٥٩ مؤيد	المعلم	٢٦٠ مؤيد	٢٦١ مؤيد
٦٥	المعلم	٢٦٢ مؤيد	٢٦٣ مؤيد	المعلم	٢٦٤ مؤيد	٢٦٥ مؤيد
٦٦	المعلم	٢٦٦ مؤيد	٢٦٧ مؤيد	المعلم	٢٦٨ مؤيد	٢٦٩ مؤيد
٦٧	المعلم	٢٧٠ مؤيد	٢٧١ مؤيد	المعلم	٢٧٢ مؤيد	٢٧٣ مؤيد
٦٨	المعلم	٢٧٤ مؤيد	٢٧٥ مؤيد	المعلم	٢٧٦ مؤيد	٢٧٧ مؤيد
٦٩	المعلم	٢٧٨ مؤيد	٢٧٩ مؤيد	المعلم	٢٨٠ مؤيد	٢٨١ مؤيد
٧٠	المعلم	٢٨٢ مؤيد	٢٨٣ مؤيد	المعلم	٢٨٤ مؤيد	٢٨٥ مؤيد
٧١	المعلم	٢٨٦ مؤيد	٢٨٧ مؤيد	المعلم	٢٨٨ مؤيد	٢٨٩ مؤيد
٧٢	المعلم	٢٩٠ مؤيد	٢٩١ مؤيد	المعلم	٢٩٢ مؤيد	٢٩٣ مؤيد
٧٣	المعلم	٢٩٤ مؤيد	٢٩٥ مؤيد	المعلم	٢٩٦ مؤيد	٢٩٧ مؤيد
٧٤	المعلم	٢٩٨ مؤيد	٢٩٩ مؤيد	المعلم	٣٠٠ مؤيد	٣٠١ مؤيد
٧٥	المعلم	٣٠٢ مؤيد	٣٠٣ مؤيد	المعلم	٣٠٤ مؤيد	٣٠٥ مؤيد
٧٦	المعلم	٣٠٦ مؤيد	٣٠٧ مؤيد	المعلم	٣٠٨ مؤيد	٣٠٩ مؤيد
٧٧	المعلم	٣١٠ مؤيد	٣١١ مؤيد	المعلم	٣١٢ مؤيد	٣١٣ مؤيد
٧٨	المعلم	٣١٤ مؤيد	٣١٥ مؤيد	المعلم	٣١٦ مؤيد	٣١٧ مؤيد
٧٩	المعلم	٣١٨ مؤيد	٣١٩ مؤيد	المعلم	٣٢٠ مؤيد	٣٢١ مؤيد
٨٠	المعلم	٣٢٢ مؤيد	٣٢٣ مؤيد	المعلم	٣٢٤ مؤيد	٣٢٥ مؤيد
٨١	المعلم	٣٢٦ مؤيد	٣٢٧ مؤيد	المعلم	٣٢٨ مؤيد	٣٢٩ مؤيد
٨٢	المعلم	٣٣٠ مؤيد	٣٣١ مؤيد	المعلم	٣٣٢ مؤيد	٣٣٣ مؤيد
٨٣	المعلم	٣٣٤ مؤيد	٣٣٥ مؤيد	المعلم	٣٣٦ مؤيد	٣٣٧ مؤيد
٨٤	المعلم	٣٣٨ مؤيد	٣٣٩ مؤيد	المعلم	٣٤٠ مؤيد	٣٤١ مؤيد
٨٥	المعلم	٣٤٢ مؤيد	٣٤٣ مؤيد	المعلم	٣٤٤ مؤيد	٣٤٥ مؤيد
٨٦	المعلم	٣٤٦ مؤيد	٣٤٧ مؤيد	المعلم	٣٤٨ مؤيد	٣٤٩ مؤيد
٨٧	المعلم	٣٥٠ مؤيد	٣٥١ مؤيد	المعلم	٣٥٢ مؤيد	٣٥٣ مؤيد
٨٨	المعلم	٣٥٤ مؤيد	٣٥٥ مؤيد	المعلم	٣٥٦ مؤيد	٣٥٧ مؤيد
٨٩	المعلم	٣٥٨ مؤيد	٣٥٩ مؤيد	المعلم	٣٦٠ مؤيد	٣٦١ مؤيد
٩٠	المعلم	٣٦٢ مؤيد	٣٦٣ مؤيد	المعلم	٣٦٤ مؤيد	٣٦٥ مؤيد
٩١	المعلم	٣٦٦ مؤيد	٣٦٧ مؤيد	المعلم	٣٦٨ مؤيد	٣٦٩ مؤيد
٩٢	المعلم	٣٧٠ مؤيد	٣٧١ مؤيد	المعلم	٣٧٢ مؤيد	٣٧٣ مؤيد
٩٣	المعلم	٣٧٤ مؤيد	٣٧٥ مؤيد	المعلم	٣٧٦ مؤيد	٣٧٧ مؤيد
٩٤	المعلم	٣٧٨ مؤيد	٣٧٩ مؤيد	المعلم	٣٨٠ مؤيد	٣٨١ مؤيد
٩٥	المعلم	٣٨٢ مؤيد	٣٨٣ مؤيد	المعلم	٣٨٤ مؤيد	٣٨٥ مؤيد
٩٦	المعلم	٣٨٦ مؤيد	٣٨٧ مؤيد	المعلم	٣٨٨ مؤيد	٣٨٩ مؤيد
٩٧	المعلم	٣٩٠ مؤيد	٣٩١ مؤيد	المعلم	٣٩٢ مؤيد	٣٩٣ مؤيد
٩٨	المعلم	٣٩٤ مؤيد	٣٩٥ مؤيد	المعلم	٣٩٦ مؤيد	٣٩٧ مؤيد
٩٩	المعلم	٣٩٨ مؤيد	٣٩٩ مؤيد	المعلم	٤٠٠ مؤيد	٤٠١ مؤيد
١٠٠	المعلم	٤٠٢ مؤيد	٤٠٣ مؤيد	المعلم	٤٠٤ مؤيد	٤٠٥ مؤيد

جدو - (٣) هو عهد بطرس القديس في العنبرن قهس وعطيق

[illegible]

من خلال متابعته موسوع موحّد لعلوم الإنسان في التّرجيح والتّأليفات
والجانب في يوم ١٧ أ. ١٩٧٠ رويّة ٢٢ م
قام بمداخلة الأستاذ الجامعي الدكتور رباح خالوي (العراقي) هذه التّعليقات
والمقالة بأنّها تعكس منهج التّأليف (الأستاذ) أحمد محمد الكاسبي، وكقوتها،
مستنداً على المنهج (الأستاذ) من المنهج كقوتها (الأستاذ) بأهمّيتها
التي تليها، ذلك من قبل (الأستاذ) من المنهج (الأستاذ) (الأستاذ) (الأستاذ)

عرض:

[illegible]

٥٠ أروج بطون الشمس وروس العنبر والوكيت الجمية مصنوعة لعم
 ٦ م وتقدم يوما وبما كل ٦ ٠٠٠ سنة ماشا ربح يكون بمصر
 حروس المروج مغربية (مستطبة) فهي ثلاثة كلم وبها الاكسكالا
 لقد، هناك قلعة يدعى ٦٠ م غابت المرحبة لتقدم ٦٠٠٠ سنة في هذه
 القام ربح، أي ان الشمس تكلل ملازمه للبرطاني في ٦٠٠٠ سنة وبملازمه
 القبط في ٦٠٠٠ سنة وتقدم الشمس عرضه القل تصببه في ٦٠٠٠ سنة
 ربحية القل الجمية في ٦٠٠٠ سنة وبملازمه هذه المعلومات ٦٠٠٠ سنة



معلومات شخصية عن الأستاذ الجامعي محمد النكاز. يمكن تكرار جولة بعد الفهرس <https://twitter.com/ALAMEERAYE/status/1373630350101807108?u=20>

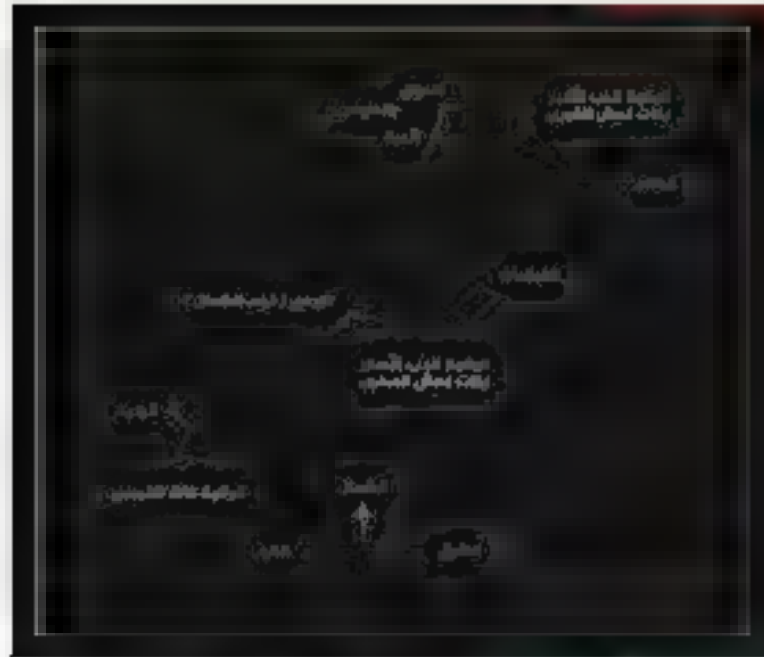
مغلقاً = تتركب في نعلها خريزات ناعور الصور الجملة وموسم الزراعة في منطقة جازان الطبقة العناسة ١٤٩ هـ = ١٢٧١ م ٢ ج ٤ جاز علي الأمير

بيان باسماء المجوم في عرب الفلكيس وما يقابلها في الحرف الدارج لدى افراس حسب تقويم ام القرى حقيقي

م	اسماء للدرجة هذا (٩)	ر	اسماء للمجوم هذا [٢٨] يوم	عدد ايام كل يوم	طلوع المجوم من المشرق قبل الفجر	الاصباح
	المريخية ٢٩ يوم	١	نوء لاشتر	٢	٧ نيمس	لنجم الاوز من نجوم المريخية
		٢	نوء الفلب	١٧	٢ ديمس	لنجم الثاني من نجوم المريخية
		٣	نوء الشرة	١٣	٩ يمس	لنجم الثالث من نجوم المريخية
٢	القيط ٢٦ يوم	٤	نوء حارب	٣	٣ ديمس	لنجم الاوز من جسي خبط
		٥	نوء قنطرة	١٧	٢٨ يمس	لنجم الثاني من جسي خبط
٣	الطرب ٣٩ يوم	٦	نوء سيد الدارج	١٣	١٤ ابريل	الطرب الاول
		٧	نوء سيد بلخ	١٣	٢٣ فرب	طرب الثاني
		٨	نوء سيد مسفر	٣	٦ فرب	الطرب الثالث
٤	الضمان ٢٩ يوم	٩	نوء سيد الحمية	٣	٧ مرم	الضمان الاول
			نوء الماتم	٣	٣ ابريل	الضمان الثاني
٥	البرج علي ٢٢ يوم		نوء مرم	١٣	١٩ ابريل	البرج الاول
		١٠	نوء مرم	٢	١٩ مرم	البرج الثاني
٦	الرب ٢٩ يوم	١١	نوء اشتر شمس	٣	٧ مرم	خلق الرب من ٨ برج قبل. الموافق ٢٨ برز. وهي نهاية ٩ من برج الجوز. الموافق ٩ برز. وهي ركة برز. حصر القبة
		١٢	نوء ليطر	٣	٢٤ مرم	
		١٣	نوء الرب	٣	١٤ مرم	
٧	التوابع ٣ يوم	١٤	نوء سبر	٢	٩ برز	
٨	الجزء ١٦ يوم	١٥	نوء الهقة	٣	٣ روية	الهقة ونسي تجوز. = الاولى الهقة ونسي تجوز. = الثانية
		١٦	نوء الهقة	٣	٦ روية	
٩	المرم ٧ يوم	١٧	نوء كراغ	٢	١١ روية	
١٠	الكلبيد ٣ يوم	١٨	نوء سرة	١٣	١٣ روية	
	سهيل ٢٣ يوم	١٩	نوء الشرفة	٣	٥ شمس	نجم سهيل. يوافق برج الميمنة والميزان وفي هذه الفترة تقع عليها امطره. و لهذا التلقين يوافق نجم سهيل موسم امطر
		٢٠	نوء الجبهة	٤	٩ مسم	
		٢١	نوء الزهرة	٣	١٤ مسم	
		٢٢	نوء الشرفة	٣	٣ فرب	
١	الوسم ٢٧ يوم	٢٣	نوء نجم	٣	٣ فرب	النجم الاول من موسم
		٢٤	نوء مسك	٣	٩ فرب	النجم الثاني من موسم
		٢٥	نوء نظير	١٣	١٤ فرب	النجم الثالث من موسم
		٢٦	نوء الرب	٣	٣ فرب	النجم الرابع من موسم

لغلافه الكرية وتظهر في شمالي موازيت الجوز المسوى السنة ومواسم الزيادة في منطقة جازن. الطبقة الماسية ١٦ ٥ ٤ ٣ ٢ ١ جاز علي الانوار

مجموعۃ الادب الاکبر بیات عشق



مجموعه الحب الأحرار (هدى هتقى)

هي عبارة عن مجموعة نجوم متفرقة تقع في كوكبة الدب الأكبر، وهي تجمع نجمي مفتوح، يظهر وتُشاهد بـ 14 بالتقسيم للشمالي لكثرة الأرشية وهي من أغلر للكواكب النجمية شهيرة وكان العرب يسمونها (بند نعل القاري) تعبير لها عن بند نعل الصفرى (كوكبة الدب الأصغر)

والتي تسمى التجويف الأربعة التي على المستطيل بـ(أ) و(ب) و(ج) و(د). والثلاثة التي على الناحية اليمنى، وتكون في الذئب الأكبر نور حوا. القلب له تساهل طول العنق ويستخدم مجموعته للذئب الأكبر لتعويض ارتفاع الذئب الأصغر وبهم التمثال



بإلقاء الثريا وتطوُّرها في عيد حرايت البحر قصيد السنة ويوسم الزخامة في منطقة جازن الطبعة الخامسة ١٦ هـ ٥٠٧ م ١٩٨٧ جليل علي الأمير

الفرق بين الأشعة العمودية والأشعة المائلة

الأشعة العمودية	الأشعة المائلة
١- الأشعة العمودية تنتشر على مسافة محددة فتتركز حرارتها على تلك المساحة	١- الأشعة المائلة تنتشر على مساحة أوسع فتتوزع الحرارة على تلك المساحة وبالتالي تفقد حرارتها
٢- الأشعة العمودية تخترق مسافة أقصر من الغلاف الجوي فلا تفقد جزءاً كبيراً من حرارتها	٢- الأشعة المائلة تخترق مسافة أطول من الغلاف الجوي فتفقد جزءاً كبيراً من حرارتها.
٣- الأشعة العمودية شديدة الحرارة.	٣- الأشعة المائلة قليلة الحرارة وكلما زاد ميل الأشعة زاد انخفاض الحرارة.
٤- الأشعة العمودية أشد حرارة من الأشعة المائلة.	٤- الأشعة المائلة أقل حرارة من الأشعة العمودية.

جغرافية عامة

• **المسح:** تتكلف للمسح من قطرات ملقيه صغيرة جدا تتجه عن بحر مصفر الرطوبة الأرضية والجوية ويبلغ معدل هطولها لكل من ١ ميكرون (المقايير قطر شعر الرأس ٧٥ ميكرون) وتكون قطرات الماء المكونة للمسح حوز مويقت للتكاثف الموجودة في الجو وهي مرات خفيفة مكونة من الأملاح المتطايرة من المصططمت المائية البحرية والإتريه وقرات القبار المستطيرة من المسطلي الصحراوي والمسطلي البركاني والمدن والنجى المتطير من المحارق والخرائق المفتحة الطبيعية والبشرية والموتبات الصناعية الهولليه للمفتحة وتلعب بويقت التكتلف دور مهمه في عمليه تكاثف بخار الماء وبموها وإذا قلت بويقت التكتلف في الجو فب بخار الماء لا يتكاثف حتى لو التخفضت درجه حراريه تحت الصفر او بوقت الرطوبة النسبية للجو ١٠٠٪ وتنتشر للمسح في الأجواء الرطبه فوق المحيطات والبحار والأنهار والعيان وبموها. وغال في الأجواء الصحراوية

وتختلف للمسح في خصائصها الطبيعية كالمية الرطوبة ودرجه الحرارة النوعيه وكمية العوايق الموجوده بها وهي تختلفها والرواسد وشكلها الخارجي ومسكنها وارتفاعها

تصنف المسح حسب ارتفاعي إلى ثلاثة أقسام هي

- ١ المسح المتخفض الارتفاع
- ٢ المسح المتوسط الارتفاع
- ٣ المسح المرتفعه

وتقسم كل مجموعه من المجموعات الثلاثة إلى عدة أقسام وهي كالآتي

١- **المسح المنخفضة** التي ارتفاع ٢٠٠٠ متر (٦٥٠٠ قدم) وتنقسم إلى أربع مجموعات:

١- **المسح الطبقي المبسط (الرفج)** وهي مسح منخفضة ومليه اللول قريبة من سطح الأرض اشبه مبيكون بالشباب المرتفع وأحيان على فيه رفع مهلهته تتركب من قطرات ملقيه دقيقه تتشكل بفعل تبريد الجرم الأسفل من الجواء وقد تنشأ من تأثير للحرقة المرجيه عند يطرطب للهواء بواسطة الهمولر المسقط من للمسح الطبقي المتوسط او الركامي المرسي أو المرسي الطبقي

٢- **المسح الركامي الطبقي** وهي مسح منخفضة قريبة من سطح الأرض تبدو بشكل طبقه رمادية يثلب عليها وجود أجراء داكنة تترافق بهطول مطر خفيف وأحيان ثلوج.

٣- **المسح الركامي المنخفض** وهي مسح منخفضة تبدو بشكل راسي شديد السمكه واللغله غزير الأجرام المضطه لتضمين بفضاء وثقور فأغلبها داكنه عسيباً ومهدنه هي بعض الأحيان وتتكون من قطرات ملقيه ويمثل من تكون أجواءه الرطوبة مكونة من بنورات تجوية تتشكل على طول الجبهات الباردة من المسقطات الجوية وتترافق بهطول غزير شكل رحات من المطر

٤- **المسح الركامي المرسي** وهي مسح شديدة الكثافة والمضخمه يظهرها يشبه عطور للجمال وغلبا مبيكون جزءها العلوي مقامح بشكل مبدان تتراخى من قطرات ملقيه وببواب للجهة ويكوب التهادل على شلال رطوب شديدة المطر أو الثلج أو البرد وهي تظهر شرائح المسح وأكثرها قوة وهذا النوع من المسح يتميز بقربه من سطح الأرض وعلو قمته

• **البرد** - هو يحدث من التآرج بمسنديرة الشكل تتكون في المحيط المتوسطة الرعية نتيجة صعود قطرات الماء إلى أعلى بسبب دفعها بواسطة التيارات الجوانبية الصاعدة في السحب فينتكون البرد ويتشكل ثم ينزل نحو سطح الأرض نتيجة عمل جاذبية الأرض^(١).

• **قشعره المصرايب** - يحدث المصرايب في المنطق التي يرتفع في جوانبها معدل التفاضل للحرارة مع الارتفاع في الجو فالمناطق الباردة التي يملؤها التظاهرات الثلجية والجليدية في المناطق القطبية حيث يكون للهواء جاف إلى حد ما، ويتفقد حرارة أسطح الأرض سريعاً في الليل وكذلك في المناطق الصحراوية شديدة الحرارة^(٢).

• **التكاثف** - يقصد بالتكاثف التحول من الحالة الغازية إلى الحالة السائلة أو الصلبة وهو عكس عنه التبخر^(٣).

• **التلج** - يتعرض قطرات الماء الغازية في حركتها بسطح الأرض للبرودة فتتجمد وتسقط خفيفة على الأرض تتبدى للقطر العذوق فلا تؤثر أثناء سقوطها ويحتمل الثلج الأرض ويراكم عليها لأعمال مختلفة إذ تتجاوز العمر المعتاد، ويتشكل خطر على المحاصيل للزراعة وحركة السير حيث يؤدي إلى انزلاق الطرقات عند هبوطها في المدرجات وكذلك انزلاق السفارات^(٤).

• **التربة** - هي المادة العظيمة الموجودة فوق سطح الأرض وهي ليست مجرد مادة عتيقة فقد تحتوي على المعادن الضرورية للنباتات وتحتوي خصائص التربة مدى صلاحيتها للزراعة وقد تكل التظاهرات الناجح في حالة المعمرينات للزراعة الطبيعية^(٥).

تعتبر التربة عنصر أساسي وهام في نجاح مقيم زرعيته من نباتات وذلك بتأثيرها المباشر على نمو النباتات والتربة الزرعية هي الوسط الذي تنبت فيه النباتات وتثبت جذورها وتخصص منه على محتاج لنموها من ماء وغذاء.

• **التربة الزرعية** - تعرف التربة الزرعية بأنها طبقة سطحية تغطي سطح الأرض وتكون هذه الطبقة من التكتات الصخرية الذي تراكم مع مرور المئين وتشكل إلى هياكل صغيرة لتجبه لتأثيرها بالعديد من العوامل كالأمطر ودرجة الحرارة للطفلة ويحدث اهتلاط معين هذه الهياكل والمواد الصخرية التي جعلت عن طريق التكتات الهية الموجودة في داخل التربة كالبنتونيد، وهذه الصلبة تؤدي إلى تكوين الطبقة السطحية للزراعة والتي تتوافر فيها للمحاصيل والعناصر التي تجعل منها تربة صالحة للزراعة ويوجد محاسبه لنمو البدور الخاصة للنباتات التي تزرع فيها.

• أنواع التربة الزرعية

التربة الطبيعية تتميز هذه التربة بنوعها الهسي اللين بالإضافه إلى الهياكل المكونة بها صغيرة جداً وذات عنصر دائم ومتماثلة لدرجة كبيرة مغايرة مع التربة الرملية، لذلك فهي قليلة على الاحتفاظ بمياه المياه التي تضاف إليها وعدم تسريبها ونفاذها من خلالها، ولتتميز بخصوبتها لأنها تحتفظ بالعناصر الضرورية والمغذية بها والتي تحتاجها للنباتات لكي تنمو بالشكل الصحيح بالإضافة إلى وجود مستلزمات منطبقات هذه التربة والتي تتميز على سبيل كبيراً من الحياة والوجود الضروري لبقاء النباتات على قيد الحياة.

١ التربة الرملية تتميز هذه التربة بنوعها الهسي الثقيل وهي ذات هياكل كبيرة الحجم ومفككة مما يعطيها مزية غير قليلة على الاحتفاظ بالماء بدخولها نظراً لتتميز بالتهوية الجيدة وتنفذ هذه للعديد من العناصر التي تؤدي إلى نظمية النباتات التي تزرع بها بالإضافة إلى عدم قدرتها على الاحتفاظ بالأسمدة الكيماوية التي تضاف إليها وهي من أكثر أنواع التربة عرضة للإجهاد بواسطة الرياح، وذلك لأن هياكلها منفردة وغير متصلة وعندما يتم استغلال للتقنيات الخاصة بالزراعة في هذه التربة يؤدي إلى قسوها والهبوط وعدم ثباتها بها.

٢ التربة الصلبة الرملية تتميز هذه للتربة بنوعها الأصفر والهياكل ذات الحجم المتوسط وهي ذات تهوية صالحة للنباتات ولها القدرة على الاحتفاظ بالمياه المغذية بدخولها وتحتفظ بها متوسطة في مياه المياه منها وبعد من الأنواع الخصبة ولكنها أقل خصوبة من التربة الطينية وبعد هذا النوع من التربة التي لا تعرض بحدوث تشققات عند تعرضها للجفاف وبها القدرة على الاحتفاظ بالمواد الكيماوية التي تضاف إليها.

وبعد هذا النوع من التربة من أفضل أنواع التربة للزراعة وتتميز بالثبات لأنها تتوسط في جميع مميزاتاها وخصائصها مقارنة مع الأنواع الأخرى من التربة.

• **خصمى نجاح الزرع في التربة** - يجب للقيم ببعض نوعية للتربة ومدى ملائمتها للزراعة قبل البدء بالخصبة للزراعة ويكون ذلك من خلال أخذ عينة من التربة وفحصها في المكان المتخصص لذلك وبعد معرفة النتيجة يتم اتخاذ القرار المناسب لذلك، بالزراعة أو عدم الشروع بذلك.

وتعتبر المناطق الزرعية التي تحتوي مياه صالحة من للصعبة للزراعة باعتبار أن نسبة الملوحة في التربة تؤدي إلى إتلاف خلايا البدور أثناء النمو.

(١) (٢) (٣) (٤) (٥) (٦) (٧) (٨) (٩) (١٠) (١١) (١٢) (١٣) (١٤) (١٥) (١٦) (١٧) (١٨) (١٩) (٢٠) (٢١) (٢٢) (٢٣) (٢٤) (٢٥) (٢٦) (٢٧) (٢٨) (٢٩) (٣٠) (٣١) (٣٢) (٣٣) (٣٤) (٣٥) (٣٦) (٣٧) (٣٨) (٣٩) (٤٠) (٤١) (٤٢) (٤٣) (٤٤) (٤٥) (٤٦) (٤٧) (٤٨) (٤٩) (٥٠) (٥١) (٥٢) (٥٣) (٥٤) (٥٥) (٥٦) (٥٧) (٥٨) (٥٩) (٦٠) (٦١) (٦٢) (٦٣) (٦٤) (٦٥) (٦٦) (٦٧) (٦٨) (٦٩) (٧٠) (٧١) (٧٢) (٧٣) (٧٤) (٧٥) (٧٦) (٧٧) (٧٨) (٧٩) (٨٠) (٨١) (٨٢) (٨٣) (٨٤) (٨٥) (٨٦) (٨٧) (٨٨) (٨٩) (٩٠) (٩١) (٩٢) (٩٣) (٩٤) (٩٥) (٩٦) (٩٧) (٩٨) (٩٩) (١٠٠)

(١) (٢) (٣) (٤) (٥) (٦) (٧) (٨) (٩) (١٠) (١١) (١٢) (١٣) (١٤) (١٥) (١٦) (١٧) (١٨) (١٩) (٢٠) (٢١) (٢٢) (٢٣) (٢٤) (٢٥) (٢٦) (٢٧) (٢٨) (٢٩) (٣٠) (٣١) (٣٢) (٣٣) (٣٤) (٣٥) (٣٦) (٣٧) (٣٨) (٣٩) (٤٠) (٤١) (٤٢) (٤٣) (٤٤) (٤٥) (٤٦) (٤٧) (٤٨) (٤٩) (٥٠) (٥١) (٥٢) (٥٣) (٥٤) (٥٥) (٥٦) (٥٧) (٥٨) (٥٩) (٦٠) (٦١) (٦٢) (٦٣) (٦٤) (٦٥) (٦٦) (٦٧) (٦٨) (٦٩) (٧٠) (٧١) (٧٢) (٧٣) (٧٤) (٧٥) (٧٦) (٧٧) (٧٨) (٧٩) (٨٠) (٨١) (٨٢) (٨٣) (٨٤) (٨٥) (٨٦) (٨٧) (٨٨) (٨٩) (٩٠) (٩١) (٩٢) (٩٣) (٩٤) (٩٥) (٩٦) (٩٧) (٩٨) (٩٩) (١٠٠)

- **الرياح** هي للهواء في حلقه للحركة، فبسبب الضغط المرتفع تتدفق المياه ربحية نحو مناطق الضغط المنخفض وتختلف في سرعتها واتجاهاتها، بدأت على مناطق الضغوط المرتفعة والمنخفضة وتتصلب للرياح التي سمى الجهة التي جاءت منها ويسمى للجهة التي ذهب إليها، مثلاً إذا كان ريح شمالية غربية على هذا الوصف، على أن للرياح قفصه من الشمال الغربي وهكذا وللرياح على سطح الأرض تتحرك في مساراتها فهي لا تتغير بخطوط مستقيمة بسبب دوران الأرض حول نفسها.

أنواع الرياح

- ١. رياح عكسة.
- ٢. رياح موسمية
- ٣. رياح محلية
- ٤. رياح يومية
- ٥. رياح وعاصم
- وتتغير الرياح الفاتحة بأنها اتجاه طوال العام وتشمل الرياح التجارية والرياح العكسية لغربية والرياح القطبية^[١].

- **الرطوبة** هي مقدار كمية بخار الماء الموجودة في الجو فعلا في المتر المكعب من الهواء، بخار الماء بالجرام ولا تقدر للرطوبة مع البرودة كما يختلط عند بعض الناس للرطوبة تزداد مع الحرارة ونفسا مع البرودة^[٢]

مصادر الرطوبة

- ١. المسطحات المائية كالمحيطات والبحار والبحيرات
- ٢. الاجسام المبللة
- ٣. الغطاء النباتي
- ٤. الكائنات الحية

قوائد الرطوبة

- ١. تعد الرطوبة الجوية أحد العوامل الأساسية للمناخ.

- ٢. خفض درجة الحرارة في الجو

- ٣. إخراج السموم من الجسم

- ٤. دمجين للبشرة

- ٥. تساعد على نسيج الثمار

الأرض وعلاقتها بالمجموعة الشمسية

- الأرض هي واحدة من ثمان كواكب تدور حول الشمس في نظام محكم لا يحترق الخلل^[١] قال تعالى ﴿وَالَّذِينَ هُمْ عَنْ آلِهَتِهِمْ تَبَتَّ﴾^[٢] و﴿يَوْمَ تَكُونُ الْجِبَالُ كَالْعِهْنِ﴾^[٣]

- **السهول** هي الأراضي المنبسطة التي لا توجد بها مرتفعات كبيرة أو كثيرة بخرجه غير من مظهرها السهلي العلب والأشجار لا يكون السهول نام الأسلاك ولكن ينبغي أن تكون مسطراته مسطحة وثلاثه قليلة ومباشرة^[١]

- **الهضاب** تشترك الهضاب في بعض الخصائص مع السهول والجبال، فهي تشبه السهول في استواء سطوحها، وتشبه الجبال في ارتفاع هضابها بعض أنواعها ولكنها تختلف عن الجبال في عدم وجود قمة شاهقة وارتفاعات عالية على سطوحها، كما يختلف عن السهول في احتوائها على مسطوحها على مرتفعات بسيطة وبودية كثيرة تشبه جوانبها مما جعل سطوحها في بعض الأحيان وعرة^[٢]

- **الأودية والأنهار** هي مجري مستوية منخفضة وضيقة بحلقها عادة في أراضي مرتفعة على الجبلين وتجري مياه السهول في هذه الأودية التي يعتمد حجم منبسطها، إليها من سيول على لحيه منبسط من سطح حتى حوض الوادي عظمه فذلك كانت الأمطار تهطل طوال العام على جميع هذه الأودية جرد السيول فيها، يشغل مستمر وتصبح يغلق عليها، أنهار مثل نهر النيل^[٣] قال تعالى:

﴿وَالْأَنْهَارُ فِيهَا تَجَارِي أَوْجًا مُبِينًا﴾^[١]

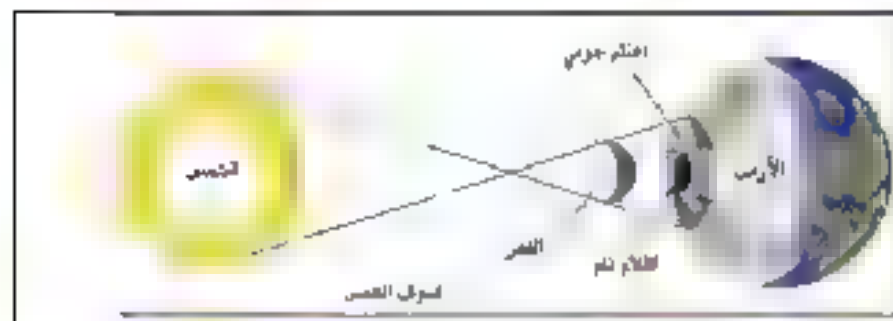
[١] (٤: ١٢٠) المظن إلى الجبال، الطبيعة والتجربة. ر. ع. عبد بن نصر للربيع. صفحة [١٩٦-١٩٧-١٩٨]

[٢] سورة [الأنعام] [٣٥]

[٣] (٨: ٧٠٩) الوادي [البحر المالح]، صفحة [١٩٩-٢٠٠]

[٤] سورة [يونس] [٩٥]

- **الصبيب:** عبارة عن قطرات مائية على شكل سحب منخفضة فوق سطح الأرض منخفضة باتجاه عن تكثف بخار الماء العالق في الجو، ويتكاثف عند شروق الشمس حيث تبدأ درجات حرارة الهواء بالارتفاع. ويكثر خطر الظواهر المسببة (عندما يكون كثيفاً) على وسيل النقل لأن قطرات الماء العالقة بالجو قد تشتت الضوء مما يؤدي إلى انخفاض مدى الرؤية فيميق الحركة مما يتسبب في بعض الأحيان إلى حوادث لا قدر الله
- **الحرارة:** يستند سطح الأرض وغلافها الجوي الحرارة من أشعة الشمس. فالشمس هي مصدر الحرارة الرئيسي للأرض وللمجموعة الشمسية بأكملها^(١)
- **الشمس:** هي النجم الذي يحد مركز المجموعة الشمسية بأمرها^(٢)
- **الشهب:** هي قطع من الصخر والحديد والنيكل تأتي من الفضاء الكوني باتجاه نحو الأرض بسرعة تتراوح بين (١٠ و ٥٠ كيلو متر في الثانية) وهي سرعه كبيره تسبب بتجزيق الشهب بسبب احتكاكها مع الغلاف الجوي للأرض^(٣)
- **الجبال:** هي الأراضي المنخفضة التي ترتفع بوضع مئات أو آلاف الأمتار ويكون لها جوانب شديدة الانحدار و قمم عديدة شامخة ويطلق على الجبال ذات الانحدارات المنخفضة نلال لجبال^(٤)
- **العظم البشري:** يصعب للعظام التخلي على سطح الأرض في أربع مجموعات وهي ١- للحيات ٢- للحشائش ٣- لبعض الأعشاب ٤- نباتات الصحراء^(٥)
- **المجرة:** هي عبارة عن مليارات النجوم إصغاه إلى كميات كبيرة من الغاز والسدم والغبار وتجمع بينهم الجاذبية الأرضية والعين المجردة لا تستطيع مشاهدة كل النجوم في المجرة ولكن تبدو على شكل سحابة خفيفة مضيئة
- **الأمواج:** يتجه عن احتكاك تيارات سطح مياه البحر والمحيطات فقد ترفع الرياح ذات السرعات العالية الأمواج إلى ١٥ متر مثل الأمواج الضخمة التي تسببها الرياح الإعصانية فتتحقق تلك هائلًا في المناسبات الواقعة على سواحل البحار^(٦)



كسوف الشمس: هو اختفاء ضوء الشمس كله أو جزء منه عن الأرض بسبب وقوع القمر بين الشمس والأرض مما يمنع شعاع الشمس أو جزء منها من الوصول لسطح الأرض أو نأشم منه وهذا لا يحدث إلا عندما يكون القمر في المحال^(١) أي تكون الشمس والقمر والأرض على مستوى واحد إصغاه إلى كسوف القمر عند إحدى نقطتي 'الانقلاب'^(٢). (انظر الشكل)

أسباب التغير المناخي عديدة منها:

- ١- التلوث بأنواعه الثلاثة (البشري- البحري- الجوي).
- ٢- نشاطات الإنسان مثل قطع للحيات
- ٣- حرق الأشجار مما يؤدي إلى إخلال في التوازن البيئي.

المصدر: ١- الجغرافيا الطبيعية والبشرية ٢- حيث ينحدر الزلازل ٣- حطمة ٤- ٥- ٦- ٧- ٨- ٩- ١٠- ١١- ١٢- ١٣- ١٤- ١٥- ١٦- ١٧- ١٨- ١٩- ٢٠- ٢١- ٢٢- ٢٣- ٢٤- ٢٥- ٢٦- ٢٧- ٢٨- ٢٩- ٣٠- ٣١- ٣٢- ٣٣- ٣٤- ٣٥- ٣٦- ٣٧- ٣٨- ٣٩- ٤٠- ٤١- ٤٢- ٤٣- ٤٤- ٤٥- ٤٦- ٤٧- ٤٨- ٤٩- ٥٠- ٥١- ٥٢- ٥٣- ٥٤- ٥٥- ٥٦- ٥٧- ٥٨- ٥٩- ٦٠- ٦١- ٦٢- ٦٣- ٦٤- ٦٥- ٦٦- ٦٧- ٦٨- ٦٩- ٧٠- ٧١- ٧٢- ٧٣- ٧٤- ٧٥- ٧٦- ٧٧- ٧٨- ٧٩- ٨٠- ٨١- ٨٢- ٨٣- ٨٤- ٨٥- ٨٦- ٨٧- ٨٨- ٨٩- ٩٠- ٩١- ٩٢- ٩٣- ٩٤- ٩٥- ٩٦- ٩٧- ٩٨- ٩٩- ١٠٠- ١٠١- ١٠٢- ١٠٣- ١٠٤- ١٠٥- ١٠٦- ١٠٧- ١٠٨- ١٠٩- ١١٠- ١١١- ١١٢- ١١٣- ١١٤- ١١٥- ١١٦- ١١٧- ١١٨- ١١٩- ١٢٠- ١٢١- ١٢٢- ١٢٣- ١٢٤- ١٢٥- ١٢٦- ١٢٧- ١٢٨- ١٢٩- ١٣٠- ١٣١- ١٣٢- ١٣٣- ١٣٤- ١٣٥- ١٣٦- ١٣٧- ١٣٨- ١٣٩- ١٤٠- ١٤١- ١٤٢- ١٤٣- ١٤٤- ١٤٥- ١٤٦- ١٤٧- ١٤٨- ١٤٩- ١٥٠- ١٥١- ١٥٢- ١٥٣- ١٥٤- ١٥٥- ١٥٦- ١٥٧- ١٥٨- ١٥٩- ١٦٠- ١٦١- ١٦٢- ١٦٣- ١٦٤- ١٦٥- ١٦٦- ١٦٧- ١٦٨- ١٦٩- ١٧٠- ١٧١- ١٧٢- ١٧٣- ١٧٤- ١٧٥- ١٧٦- ١٧٧- ١٧٨- ١٧٩- ١٨٠- ١٨١- ١٨٢- ١٨٣- ١٨٤- ١٨٥- ١٨٦- ١٨٧- ١٨٨- ١٨٩- ١٩٠- ١٩١- ١٩٢- ١٩٣- ١٩٤- ١٩٥- ١٩٦- ١٩٧- ١٩٨- ١٩٩- ٢٠٠- ٢٠١- ٢٠٢- ٢٠٣- ٢٠٤- ٢٠٥- ٢٠٦- ٢٠٧- ٢٠٨- ٢٠٩- ٢١٠- ٢١١- ٢١٢- ٢١٣- ٢١٤- ٢١٥- ٢١٦- ٢١٧- ٢١٨- ٢١٩- ٢٢٠- ٢٢١- ٢٢٢- ٢٢٣- ٢٢٤- ٢٢٥- ٢٢٦- ٢٢٧- ٢٢٨- ٢٢٩- ٢٣٠- ٢٣١- ٢٣٢- ٢٣٣- ٢٣٤- ٢٣٥- ٢٣٦- ٢٣٧- ٢٣٨- ٢٣٩- ٢٤٠- ٢٤١- ٢٤٢- ٢٤٣- ٢٤٤- ٢٤٥- ٢٤٦- ٢٤٧- ٢٤٨- ٢٤٩- ٢٥٠- ٢٥١- ٢٥٢- ٢٥٣- ٢٥٤- ٢٥٥- ٢٥٦- ٢٥٧- ٢٥٨- ٢٥٩- ٢٦٠- ٢٦١- ٢٦٢- ٢٦٣- ٢٦٤- ٢٦٥- ٢٦٦- ٢٦٧- ٢٦٨- ٢٦٩- ٢٧٠- ٢٧١- ٢٧٢- ٢٧٣- ٢٧٤- ٢٧٥- ٢٧٦- ٢٧٧- ٢٧٨- ٢٧٩- ٢٨٠- ٢٨١- ٢٨٢- ٢٨٣- ٢٨٤- ٢٨٥- ٢٨٦- ٢٨٧- ٢٨٨- ٢٨٩- ٢٩٠- ٢٩١- ٢٩٢- ٢٩٣- ٢٩٤- ٢٩٥- ٢٩٦- ٢٩٧- ٢٩٨- ٢٩٩- ٣٠٠- ٣٠١- ٣٠٢- ٣٠٣- ٣٠٤- ٣٠٥- ٣٠٦- ٣٠٧- ٣٠٨- ٣٠٩- ٣١٠- ٣١١- ٣١٢- ٣١٣- ٣١٤- ٣١٥- ٣١٦- ٣١٧- ٣١٨- ٣١٩- ٣٢٠- ٣٢١- ٣٢٢- ٣٢٣- ٣٢٤- ٣٢٥- ٣٢٦- ٣٢٧- ٣٢٨- ٣٢٩- ٣٣٠- ٣٣١- ٣٣٢- ٣٣٣- ٣٣٤- ٣٣٥- ٣٣٦- ٣٣٧- ٣٣٨- ٣٣٩- ٣٤٠- ٣٤١- ٣٤٢- ٣٤٣- ٣٤٤- ٣٤٥- ٣٤٦- ٣٤٧- ٣٤٨- ٣٤٩- ٣٥٠- ٣٥١- ٣٥٢- ٣٥٣- ٣٥٤- ٣٥٥- ٣٥٦- ٣٥٧- ٣٥٨- ٣٥٩- ٣٦٠- ٣٦١- ٣٦٢- ٣٦٣- ٣٦٤- ٣٦٥- ٣٦٦- ٣٦٧- ٣٦٨- ٣٦٩- ٣٧٠- ٣٧١- ٣٧٢- ٣٧٣- ٣٧٤- ٣٧٥- ٣٧٦- ٣٧٧- ٣٧٨- ٣٧٩- ٣٨٠- ٣٨١- ٣٨٢- ٣٨٣- ٣٨٤- ٣٨٥- ٣٨٦- ٣٨٧- ٣٨٨- ٣٨٩- ٣٩٠- ٣٩١- ٣٩٢- ٣٩٣- ٣٩٤- ٣٩٥- ٣٩٦- ٣٩٧- ٣٩٨- ٣٩٩- ٤٠٠- ٤٠١- ٤٠٢- ٤٠٣- ٤٠٤- ٤٠٥- ٤٠٦- ٤٠٧- ٤٠٨- ٤٠٩- ٤١٠- ٤١١- ٤١٢- ٤١٣- ٤١٤- ٤١٥- ٤١٦- ٤١٧- ٤١٨- ٤١٩- ٤٢٠- ٤٢١- ٤٢٢- ٤٢٣- ٤٢٤- ٤٢٥- ٤٢٦- ٤٢٧- ٤٢٨- ٤٢٩- ٤٣٠- ٤٣١- ٤٣٢- ٤٣٣- ٤٣٤- ٤٣٥- ٤٣٦- ٤٣٧- ٤٣٨- ٤٣٩- ٤٤٠- ٤٤١- ٤٤٢- ٤٤٣- ٤٤٤- ٤٤٥- ٤٤٦- ٤٤٧- ٤٤٨- ٤٤٩- ٤٥٠- ٤٥١- ٤٥٢- ٤٥٣- ٤٥٤- ٤٥٥- ٤٥٦- ٤٥٧- ٤٥٨- ٤٥٩- ٤٦٠- ٤٦١- ٤٦٢- ٤٦٣- ٤٦٤- ٤٦٥- ٤٦٦- ٤٦٧- ٤٦٨- ٤٦٩- ٤٧٠- ٤٧١- ٤٧٢- ٤٧٣- ٤٧٤- ٤٧٥- ٤٧٦- ٤٧٧- ٤٧٨- ٤٧٩- ٤٨٠- ٤٨١- ٤٨٢- ٤٨٣- ٤٨٤- ٤٨٥- ٤٨٦- ٤٨٧- ٤٨٨- ٤٨٩- ٤٩٠- ٤٩١- ٤٩٢- ٤٩٣- ٤٩٤- ٤٩٥- ٤٩٦- ٤٩٧- ٤٩٨- ٤٩٩- ٥٠٠- ٥٠١- ٥٠٢- ٥٠٣- ٥٠٤- ٥٠٥- ٥٠٦- ٥٠٧- ٥٠٨- ٥٠٩- ٥١٠- ٥١١- ٥١٢- ٥١٣- ٥١٤- ٥١٥- ٥١٦- ٥١٧- ٥١٨- ٥١٩- ٥٢٠- ٥٢١- ٥٢٢- ٥٢٣- ٥٢٤- ٥٢٥- ٥٢٦- ٥٢٧- ٥٢٨- ٥٢٩- ٥٣٠- ٥٣١- ٥٣٢- ٥٣٣- ٥٣٤- ٥٣٥- ٥٣٦- ٥٣٧- ٥٣٨- ٥٣٩- ٥٤٠- ٥٤١- ٥٤٢- ٥٤٣- ٥٤٤- ٥٤٥- ٥٤٦- ٥٤٧- ٥٤٨- ٥٤٩- ٥٥٠- ٥٥١- ٥٥٢- ٥٥٣- ٥٥٤- ٥٥٥- ٥٥٦- ٥٥٧- ٥٥٨- ٥٥٩- ٥٦٠- ٥٦١- ٥٦٢- ٥٦٣- ٥٦٤- ٥٦٥- ٥٦٦- ٥٦٧- ٥٦٨- ٥٦٩- ٥٧٠- ٥٧١- ٥٧٢- ٥٧٣- ٥٧٤- ٥٧٥- ٥٧٦- ٥٧٧- ٥٧٨- ٥٧٩- ٥٨٠- ٥٨١- ٥٨٢- ٥٨٣- ٥٨٤- ٥٨٥- ٥٨٦- ٥٨٧- ٥٨٨- ٥٨٩- ٥٩٠- ٥٩١- ٥٩٢- ٥٩٣- ٥٩٤- ٥٩٥- ٥٩٦- ٥٩٧- ٥٩٨- ٥٩٩- ٦٠٠- ٦٠١- ٦٠٢- ٦٠٣- ٦٠٤- ٦٠٥- ٦٠٦- ٦٠٧- ٦٠٨- ٦٠٩- ٦١٠- ٦١١- ٦١٢- ٦١٣- ٦١٤- ٦١٥- ٦١٦- ٦١٧- ٦١٨- ٦١٩- ٦٢٠- ٦٢١- ٦٢٢- ٦٢٣- ٦٢٤- ٦٢٥- ٦٢٦- ٦٢٧- ٦٢٨- ٦٢٩- ٦٣٠- ٦٣١- ٦٣٢- ٦٣٣- ٦٣٤- ٦٣٥- ٦٣٦- ٦٣٧- ٦٣٨- ٦٣٩- ٦٤٠- ٦٤١- ٦٤٢- ٦٤٣- ٦٤٤- ٦٤٥- ٦٤٦- ٦٤٧- ٦٤٨- ٦٤٩- ٦٥٠- ٦٥١- ٦٥٢- ٦٥٣- ٦٥٤- ٦٥٥- ٦٥٦- ٦٥٧- ٦٥٨- ٦٥٩- ٦٦٠- ٦٦١- ٦٦٢- ٦٦٣- ٦٦٤- ٦٦٥- ٦٦٦- ٦٦٧- ٦٦٨- ٦٦٩- ٦٧٠- ٦٧١- ٦٧٢- ٦٧٣- ٦٧٤- ٦٧٥- ٦٧٦- ٦٧٧- ٦٧٨- ٦٧٩- ٦٨٠- ٦٨١- ٦٨٢- ٦٨٣- ٦٨٤- ٦٨٥- ٦٨٦- ٦٨٧- ٦٨٨- ٦٨٩- ٦٩٠- ٦٩١- ٦٩٢- ٦٩٣- ٦٩٤- ٦٩٥- ٦٩٦- ٦٩٧- ٦٩٨- ٦٩٩- ٧٠٠- ٧٠١- ٧٠٢- ٧٠٣- ٧٠٤- ٧٠٥- ٧٠٦- ٧٠٧- ٧٠٨- ٧٠٩- ٧١٠- ٧١١- ٧١٢- ٧١٣- ٧١٤- ٧١٥- ٧١٦- ٧١٧- ٧١٨- ٧١٩- ٧٢٠- ٧٢١- ٧٢٢- ٧٢٣- ٧٢٤- ٧٢٥- ٧٢٦- ٧٢٧- ٧٢٨- ٧٢٩- ٧٣٠- ٧٣١- ٧٣٢- ٧٣٣- ٧٣٤- ٧٣٥- ٧٣٦- ٧٣٧- ٧٣٨- ٧٣٩- ٧٤٠- ٧٤١- ٧٤٢- ٧٤٣- ٧٤٤- ٧٤٥- ٧٤٦- ٧٤٧- ٧٤٨- ٧٤٩- ٧٥٠- ٧٥١- ٧٥٢- ٧٥٣- ٧٥٤- ٧٥٥- ٧٥٦- ٧٥٧- ٧٥٨- ٧٥٩- ٧٦٠- ٧٦١- ٧٦٢- ٧٦٣- ٧٦٤- ٧٦٥- ٧٦٦- ٧٦٧- ٧٦٨- ٧٦٩- ٧٧٠- ٧٧١- ٧٧٢- ٧٧٣- ٧٧٤- ٧٧٥- ٧٧٦- ٧٧٧- ٧٧٨- ٧٧٩- ٧٨٠- ٧٨١- ٧٨٢- ٧٨٣- ٧٨٤- ٧٨٥- ٧٨٦- ٧٨٧- ٧٨٨- ٧٨٩- ٧٩٠- ٧٩١- ٧٩٢- ٧٩٣- ٧٩٤- ٧٩٥- ٧٩٦- ٧٩٧- ٧٩٨- ٧٩٩- ٨٠٠- ٨٠١- ٨٠٢- ٨٠٣- ٨٠٤- ٨٠٥- ٨٠٦- ٨٠٧- ٨٠٨- ٨٠٩- ٨١٠- ٨١١- ٨١٢- ٨١٣- ٨١٤- ٨١٥- ٨١٦- ٨١٧- ٨١٨- ٨١٩- ٨٢٠- ٨٢١- ٨٢٢- ٨٢٣- ٨٢٤- ٨٢٥- ٨٢٦- ٨٢٧- ٨٢٨- ٨٢٩- ٨٣٠- ٨٣١- ٨٣٢- ٨٣٣- ٨٣٤- ٨٣٥- ٨٣٦- ٨٣٧- ٨٣٨- ٨٣٩- ٨٤٠- ٨٤١- ٨٤٢- ٨٤٣- ٨٤٤- ٨٤٥- ٨٤٦- ٨٤٧- ٨٤٨- ٨٤٩- ٨٥٠- ٨٥١- ٨٥٢- ٨٥٣- ٨٥٤- ٨٥٥- ٨٥٦- ٨٥٧- ٨٥٨- ٨٥٩- ٨٦٠- ٨٦١- ٨٦٢- ٨٦٣- ٨٦٤- ٨٦٥- ٨٦٦- ٨٦٧- ٨٦٨- ٨٦٩- ٨٧٠- ٨٧١- ٨٧٢- ٨٧٣- ٨٧٤- ٨٧٥- ٨٧٦- ٨٧٧- ٨٧٨- ٨٧٩- ٨٨٠- ٨٨١- ٨٨٢- ٨٨٣- ٨٨٤- ٨٨٥- ٨٨٦- ٨٨٧- ٨٨٨- ٨٨٩- ٨٩٠- ٨٩١- ٨٩٢- ٨٩٣- ٨٩٤- ٨٩٥- ٨٩٦- ٨٩٧- ٨٩٨- ٨٩٩- ٩٠٠- ٩٠١- ٩٠٢- ٩٠٣- ٩٠٤- ٩٠٥- ٩٠٦- ٩٠٧- ٩٠٨- ٩٠٩- ٩١٠- ٩١١- ٩١٢- ٩١٣- ٩١٤- ٩١٥- ٩١٦- ٩١٧- ٩١٨- ٩١٩- ٩٢٠- ٩٢١- ٩٢٢- ٩٢٣- ٩٢٤- ٩٢٥- ٩٢٦- ٩٢٧- ٩٢٨- ٩٢٩- ٩٣٠- ٩٣١- ٩٣٢- ٩٣٣- ٩٣٤- ٩٣٥- ٩٣٦- ٩٣٧- ٩٣٨- ٩٣٩- ٩٤٠- ٩٤١- ٩٤٢- ٩٤٣- ٩٤٤- ٩٤٥- ٩٤٦- ٩٤٧- ٩٤٨- ٩٤٩- ٩٥٠- ٩٥١- ٩٥٢- ٩٥٣- ٩٥٤- ٩٥٥- ٩٥٦- ٩٥٧- ٩٥٨- ٩٥٩- ٩٦٠- ٩٦١- ٩٦٢- ٩٦٣- ٩٦٤- ٩٦٥- ٩٦٦- ٩٦٧- ٩٦٨- ٩٦٩- ٩٧٠- ٩٧١- ٩٧٢- ٩٧٣- ٩٧٤- ٩٧٥- ٩٧٦- ٩٧٧- ٩٧٨- ٩٧٩- ٩٨٠- ٩٨١- ٩٨٢- ٩٨٣- ٩٨٤- ٩٨٥- ٩٨٦- ٩٨٧- ٩٨٨- ٩٨٩- ٩٩٠- ٩٩١- ٩٩٢- ٩٩٣- ٩٩٤- ٩٩٥- ٩٩٦- ٩٩٧- ٩٩٨- ٩٩٩- ١٠٠٠- ١٠٠١- ١٠٠٢- ١٠٠٣- ١٠٠٤- ١٠٠٥- ١٠٠٦- ١٠٠٧- ١٠٠٨- ١٠٠٩- ١٠١٠- ١٠١١- ١٠١٢- ١٠١٣- ١٠١٤- ١٠١٥- ١٠١٦- ١٠١٧- ١٠١٨- ١٠١٩- ١٠٢٠- ١٠٢١- ١٠٢٢- ١٠٢٣- ١٠٢٤- ١٠٢٥- ١٠٢٦- ١٠٢٧- ١٠٢٨- ١٠٢٩- ١٠٣٠- ١٠٣١- ١٠٣٢- ١٠٣٣- ١٠٣٤- ١٠٣٥- ١٠٣٦- ١٠٣٧- ١٠٣٨- ١٠٣٩- ١٠٤٠- ١٠٤١- ١٠٤٢- ١٠٤٣- ١٠٤٤- ١٠٤٥- ١٠٤٦- ١٠٤٧- ١٠٤٨- ١٠٤٩- ١٠٥٠- ١٠٥١- ١٠٥٢- ١٠٥٣- ١٠٥٤- ١٠٥٥- ١٠٥٦- ١٠٥٧- ١٠٥٨- ١٠٥٩- ١٠٦٠- ١٠٦١- ١٠٦٢- ١٠٦٣- ١٠٦٤- ١٠٦٥- ١٠٦٦- ١٠٦٧- ١٠٦٨- ١٠٦٩- ١٠٧٠- ١٠٧١- ١٠٧٢- ١٠٧٣- ١٠٧٤- ١٠٧٥- ١٠٧٦- ١٠٧٧- ١٠٧٨- ١٠٧٩- ١٠٨٠- ١٠٨١- ١٠٨٢- ١٠٨٣- ١٠٨٤- ١٠٨٥- ١٠٨٦- ١٠٨٧- ١٠٨٨- ١٠٨٩- ١٠٩٠- ١٠٩١- ١٠٩٢- ١٠٩٣- ١٠٩٤- ١٠٩٥- ١٠٩٦- ١٠٩٧- ١٠٩٨- ١٠٩٩- ١١٠٠- ١١٠١- ١١٠٢- ١١٠٣- ١١٠٤- ١١٠٥- ١١٠٦- ١١٠٧- ١١٠٨- ١١٠٩- ١١١٠- ١١١١- ١١١٢- ١١١٣- ١١١٤- ١١١٥- ١١١٦- ١١١٧- ١١١٨- ١١١٩- ١١٢٠- ١١٢١- ١١٢٢- ١١٢٣- ١١٢٤- ١١٢٥- ١١٢٦- ١١٢٧- ١١٢٨- ١١٢٩- ١١٣٠- ١١٣١- ١١٣٢- ١١٣٣- ١١٣٤- ١١٣٥- ١١٣٦- ١١٣٧- ١١٣٨- ١١٣٩- ١١٤٠- ١١٤١- ١١٤٢- ١١٤٣- ١١٤٤- ١١٤٥- ١١٤٦- ١١٤٧- ١١٤٨- ١١٤٩- ١١٥٠- ١١٥١- ١١٥٢- ١١٥٣- ١١٥٤- ١١٥٥- ١١٥٦- ١١٥٧- ١١٥٨- ١١٥٩- ١١٦٠- ١١٦١- ١١٦٢- ١١٦٣- ١١٦٤- ١١٦٥- ١١٦٦- ١١٦٧- ١١٦٨- ١١٦٩- ١١٧٠- ١١٧١- ١١٧٢- ١١٧٣- ١١٧٤- ١١٧٥- ١١٧٦- ١١٧٧- ١١٧٨- ١١٧٩- ١١٨٠- ١١٨١- ١١٨٢- ١١٨٣- ١١٨٤- ١١٨٥- ١١٨٦- ١١٨٧- ١١٨٨- ١١٨٩- ١١٩٠- ١١٩١- ١١٩٢- ١١٩٣- ١١٩٤- ١١٩٥- ١١٩٦- ١١٩٧- ١١٩٨- ١١٩٩- ١٢٠٠- ١٢٠١- ١٢٠٢- ١٢٠٣- ١٢٠٤- ١٢٠٥- ١٢٠٦- ١٢٠٧- ١٢٠٨- ١٢٠٩- ١٢١٠- ١٢١١- ١٢١٢- ١٢١٣- ١٢١٤- ١٢١٥- ١٢١٦- ١٢١٧- ١٢١٨- ١٢١٩- ١٢٢٠- ١٢٢١- ١٢٢٢- ١٢٢٣- ١٢٢٤- ١٢٢٥- ١٢٢٦- ١٢٢٧- ١٢٢٨- ١٢٢٩- ١٢٣٠- ١٢٣١- ١٢٣٢- ١٢٣٣- ١٢٣٤- ١٢٣٥- ١٢٣٦- ١٢٣٧- ١٢٣٨- ١٢٣٩- ١٢٤٠- ١٢٤١- ١٢٤٢- ١٢٤٣- ١٢٤٤- ١٢٤٥- ١٢٤٦- ١٢٤٧- ١٢٤٨- ١٢٤٩- ١٢٥٠- ١٢٥١- ١٢٥٢- ١٢٥٣- ١٢٥٤- ١٢٥٥- ١٢٥٦- ١٢٥٧- ١٢٥٨- ١٢٥٩- ١٢٦٠- ١٢٦١- ١٢٦٢- ١٢٦٣- ١٢٦٤- ١٢٦٥- ١٢٦٦- ١٢٦٧- ١٢٦٨- ١٢٦٩- ١٢٧٠- ١٢٧١- ١٢٧٢- ١٢٧٣- ١٢٧٤- ١٢٧٥- ١٢٧٦- ١٢٧٧- ١٢٧٨- ١٢٧٩- ١٢٨٠- ١٢٨١- ١٢٨٢- ١٢٨٣- ١٢٨٤- ١٢٨٥- ١٢٨٦- ١٢٨٧- ١٢٨٨- ١٢٨٩- ١٢٩٠- ١٢٩١- ١٢٩٢- ١٢٩٣- ١٢٩٤- ١٢٩٥- ١٢٩٦- ١٢٩٧- ١٢٩٨- ١٢٩٩- ١٣٠٠- ١٣٠١- ١٣٠٢- ١٣٠٣- ١٣٠٤- ١٣٠٥- ١٣٠٦- ١٣٠٧- ١٣٠٨- ١٣٠٩- ١٣١٠- ١٣١١- ١٣١٢- ١٣١٣- ١٣١٤- ١٣١٥- ١٣١٦- ١٣١٧- ١٣١٨- ١٣١٩- ١٣٢٠- ١٣٢١- ١٣٢٢- ١٣٢٣- ١٣٢٤- ١٣٢٥- ١٣٢٦- ١٣٢٧- ١٣٢٨- ١٣٢٩- ١٣٣٠- ١٣٣١- ١٣٣٢- ١٣٣٣- ١٣٣٤- ١٣٣٥- ١٣٣٦- ١٣٣٧- ١٣٣٨- ١٣٣٩- ١٣٤٠- ١٣٤١- ١٣٤٢- ١٣٤٣- ١٣٤٤- ١٣٤٥- ١٣٤٦- ١٣٤٧- ١

الفصل الرابع

(مواقيت الزراعة)

تفلكاه الشرياء والفقراء في شماليه مواقيت لاجل الفصول السنه ومواسم الزراعة في منطقه الجزائر الطبعة الخامسة ١٩٦٠ هـ ١٩٧٠ م جابر علي الأمير

الفصل الرابع (مواقيت الزراعة) :

١. الكنة.

٢. جدول بعدد أيام الأشهر القمرية والرومية والميلادية والشمسية والأسماء الدارجة لدى المزارعين ومنازل النجوم في عرف الفلكيين بناءً على أن السنة غير كبيسة.

٣. ترتيب فصول السنة ومواسم الزراعة وتوزيع النجوم الفلكية عليها حسب حسابات حساب منطقة جازان الموافق لحساب العرب وحسب تقويم أم القرى.

٤. مواسم الري والزراعة في وادي جازان (محلية) المعتمدة من إدارة تشغيل وصيانة سد وادي جازان وشبكة الري.

٥. فصول السنة ومواسم الزراعة ومواسم الري وبذر الحبوب (الذرة الرفيعة والدخن والسمسم) في منطقة جازان الموافق لحساب العرب (المعتمدة من المؤلف).

٦. المسافة ما بين مدار القوس ومدار الجوزاء ومقدار عرض مساحة الأرض التي تعتمد عليها أشعة الشمس يوميًا.

٧. مواسم الري والبذر في منطقة جازان.

٨. الظواهر التي تسبب القثث أو ضعف المحصول.

٩. جدولان جدولان بمواعيد بذر الذرة الرفيعة والدخن والسمسم المحلية الجيزائية غير المهجنة وغير المستوردة في منطقة جازان.

١٠. مواسم الزراعة ومقدار مدة البذر للذرة والدخن والسمسم في منطقة جازان

الكُنة

- الكُنة هي اسم لفترة التي تختفي فيها الثريا من السماء بالليل وهي فترة اختفاء الثريا عن الأنظار لدخولها في حمرة شعاع الشمس لمدة ٤٠ يوما وبعدها تظهر الثريا من الشرق قبل شروق الشمس وبعدها شديدة الحرارة
- تختفي الثريا من ٨ برج الثور الموافق ٢٨ من إبريل وحتى نهايته ١٦ من برج الجوزء الموافق ١٦ يونية وذلك ٤٠ يوما، وتسمى الكُنة وتوافق بدايه الكُنة حسب تقويم ام القرى بدايه من اليوم ١٣ من الموكبر وتنتهي اليوم ١٣ من ابظير١
- يبدأ الكُنة حسب حسابات منطقة جازان الموافق بحساب العرب من أول دخول منلة الدبران وتنتهي أول يوم من ملزة الذراع بعدها تظهر الثريا من الشرق مع طلوع الفجر ولكن لا ترى في أول ظهورها لأحد
- ومن أقوال أساس ان الثريا إذا طلعت في الذراع فلا يراها إلا الجمل - الحيوان المعروف - وذلك بدء عدهم على أن الجمل أحد نظره من المخلوقات لأخرى وسبب الإنس.
- يقولون " من علامة ظهورها في منلة الذراع أنك تجد في الصباح (البدى) على أوراق الأشجار و غصانها وهو ما لا تجده في فترة الكُنة ومن علاماتها كثرة السمك في البحر وخاصة سمك الكتف، وإذا كثرت توفر في السوق بكثرة ورخص سعره إلى أنسى سعر يعر به في السنة وذلك يكون بعد مهرجان سمك (الحريد) ولعل سمك الحريد هو أول دلائل حلول الكُنة أو قرب حلولها "
- يقدم المهرجان السنوي سمك (الحريد) بجزيرة فرسان عند اتفاق شهر إبريل مع منتصف الشهر القمري، ويكون الفصل بتاريخ (١٥ - ٢٥) من الشهر القمري
- وقال المروقي (واعت من إبريل يسان تأفل الثريا فلا ترى أربعين ليلة) (١)
- بعدها تظهر الثريا من الشرق مع طلوع الفجر
- وتختفي الثريا حسب حسابات حساب منطقة جازان في المنازل التالية (الدبران - الهقعة - الهقعة)، وحسب تقويم ام القرى تختفي الثريا في المنازل التالية (الرشاء - الشرطين - البطين)، انظر (ص ١٩١ - ٢٢٥ - ٢٢٦ - ٢٢٧).

(١) كما في تقويم أم القيوين

(٢) من كتاب أثر عة في المصالحات السليمانية لراث وعبارة - حسن يحيى صالح (الطبعة الأولى صفحة ٢٨ نقلاً من كتاب الأمانة والأمانة للبروكلي الجزء ١ صفحة ٢٦)

**جدول بعدد أيام الأسماء العصرية والرومية والميلادية والشمسية والأسماء الدارجة لدى الحزازعين
ومقابل النجوم في عرف الفلكيين بناء على أن السنة عبر كيمسه**

الأيام العصرية القسرية		الأسماء الرومية		الأسماء الميلادية		الأسماء للهجرة الشمسية		الأسماء الدارجة لدى الحزازعين		مقابل النجوم في عرف الفلكيين	
محرم	١	كانون (٣) يوم	١	يناير ٣١ يوم	١	الحرم ٣ يوم	١	المريخانية ٣٩ يوم	١	نوء الثورطين ١٣ يوم	١٥
سفر	٢	شباط ١٨ يوم	٢	فبراير ٢٨ يوم	٢	الثور ٣ يوم	٢	الشبط ٢٩ يوم	٢	نوء البطين ١٣ يوم	١٦
ربيع الأول	٣	آذار ٣١ يوم	٣	مارس ٣١ يوم	٣	الجوزاء ٣١ يوم	٣	العقارب ٣٩ يوم	٣	نوء الليرة ١٣ يوم	١٧
ربيع الآخر	٤	نيسان ٣٠ يوم	٤	أبريل ٣٠ يوم	٤	السرطان ٣١ يوم	٤	الحمير ٣٦ يوم	٤	نوء قنبرن ١٣ يوم	١٨
جماد الأولى	٥	أيار ٣١ يوم	٥	مايو ٣١ يوم	٥	الأسد ٣١ يوم	٥	النراعى ٢٩ يوم	٥	نوء للهقة ١٣ يوم	١٩
جماد الآخرة	٦	حزيران ٣٠ يوم	٦	يونية ٣٠ يوم	٦	العنينة ٣٦ يوم	٦	الذئبة ٣٩ يوم	٦	نوء للهقة ١٣ يوم	٢٠
رجب	٧	تموز ٣١ يوم	٧	يولية ٣١ يوم	٧	الميزان ٣٠ يوم	٧	الذئبية ١٣ يوم	٧	نوء الخزع ١٣ يوم	٢١
شعبان	٨	آب ٣١ يوم	٨	أغسطس ٣١ يوم	٨	العقرب ٣٠ يوم	٨	الجوزاء ٢٩ يوم	٨	نوء الشرة ١٣ يوم	٢٢
رمضان	٩	أيلول ٣٠ يوم	٩	سبتمبر ٣٠ يوم	٩	القوس ٣ يوم	٩	المريم ٣ يوم	٩	نوء ظفره ١٣ يوم	٢٣
شوال	١٠	تشرين (١) يوم	١٠	أكتوبر ٣١ يوم	١٠	قنبرن ٣٠ يوم	١٠	قنبرن ١٣ يوم	١٠	نوء قنبرن ١٣ يوم	٢٤
ذي القعدة	١١	تشرين (٢) يوم	١١	نوفمبر ٣٠ يوم	١١	الدلو ٣٠ يوم	١١	ميهن ٣٠ يوم	١١	نوء الزيرة ١٣ يوم	٢٥
ذي الحجة	١٢	كانون (١) يوم	١٢	ديسمبر ٣١ يوم	١٢	الحوت ٢٩ يوم	١٢	النوم ٣٢ يوم	١٢	نوء الصرفة ١٣ يوم	٢٦
المجموع ٣٥٥ يوم		المجموع (٣٦٥) يوم		المجموع (٣٦٥) يوم		المجموع (٣٦٥) يوم		المجموع (٣٦٥) يوم		نوء الموهجر ١٣ يوم	
										نوء الرشنة ١٣ يوم	
										المجموع (٣٦٥) يوم	

ترتيب فصول السنة ومواسم الزراعة والرياح المجموع المكتوبة حسب حساب حساب منطقة جازان المواسم حسب الحساب العرب وحسب تقويم أم القرى

[١] حسب حساب منطقة جازان مقارنة الأشهر الهجرية لتسميه (تبرج) مع اللجوم الفلكية			[٢] حسب تقويم أم القرى مقارنة الأشهر الهجرية الشمسية (تبرج) مع اللجوم الفلكية		
م	الأشهر الهجرية الشمسية [البرج]	اسماء اللجوم	م	الأشهر الهجرية الشمسية [البرج]	اسماء اللجوم
١	(موسم الصيف) في (فصل الصيف)	يوم ١٣ يوم	١	(موسم الصيف) في (فصل الصيف)	يوم ١٣ يوم
٢	(من ٢ مارس إلى ١٨ يونيو)	يوم ١٣ يوم	٢	(من ٢ مارس إلى ١٨ يونيو)	يوم ١٣ يوم
٣	(ومن ٢٩ برج الثور إلى ٢٨ برج الجوزاء)	يوم ١٣ يوم	٣	(ومن ٢٩ برج الثور إلى ٢٨ برج الجوزاء)	يوم ١٣ يوم
٤	تغطي الشهر من ٨ برج الثور إلى ٢٨ برج الجوزاء يرتفع منه من برج الثور ٨ المرافق يؤتيه ذلك ٤ يوما وتسمى تلك وتغطي التي هي في البرج (البرج) شهرة الشهرة	يوم ١٣ يوم	٤	تغطي الشهر من ٨ برج الثور إلى ٢٨ برج الجوزاء يرتفع منه من برج الثور ٨ المرافق يؤتيه ذلك ٤ يوما وتسمى تلك وتغطي التي هي في البرج (البرج) شهرة الشهرة	يوم ١٣ يوم
٥		يوم ١٣ يوم	٥		يوم ١٣ يوم
٦		يوم ١٣ يوم	٦		يوم ١٣ يوم
٧		يوم ١٣ يوم	٧		يوم ١٣ يوم
٨	(موسم الخريف) في (فصل الخريف)	يوم ١٣ يوم	٨	(موسم الخريف) في (فصل الخريف)	يوم ١٣ يوم
٩		يوم ١٣ يوم	٩		يوم ١٣ يوم
١٠		يوم ١٣ يوم	١٠		يوم ١٣ يوم
١١		يوم ١٣ يوم	١١		يوم ١٣ يوم
١٢	(من ١٩ يونيو إلى ١٨ سبتمبر)	يوم ١٣ يوم	١٢	(من ١٩ يونيو إلى ١٨ سبتمبر)	يوم ١٣ يوم
١٣	(ومن ٢٩ برج الجوزاء إلى ٢٧ برج السنبلة)	يوم ١٣ يوم	١٣	(ومن ٢٩ برج الجوزاء إلى ٢٧ برج السنبلة)	يوم ١٣ يوم
١٤	(موسم (المحيط / الزيتا) في (فصل الشتاء))	يوم ١٣ يوم	١٤	(موسم (المحيط / الزيتا) في (فصل الشتاء))	يوم ١٣ يوم
١٥		يوم ١٣ يوم	١٥		يوم ١٣ يوم
١٦		يوم ١٣ يوم	١٦		يوم ١٣ يوم
١٧		يوم ١٣ يوم	١٧		يوم ١٣ يوم
١٨	(من ١٩ سبتمبر إلى ١٨ ديسمبر)	يوم ١٣ يوم	١٨	(من ١٩ سبتمبر إلى ١٨ ديسمبر)	يوم ١٣ يوم
١٩	(ومن ٢٨ برج السنبلة إلى ٢٧ برج القوس)	يوم ١٣ يوم	١٩	(ومن ٢٨ برج السنبلة إلى ٢٧ برج القوس)	يوم ١٣ يوم
٢٠	(موسم (المحيط / الزيتا) في (فصل الشتاء))	يوم ١٣ يوم	٢٠	(موسم (المحيط / الزيتا) في (فصل الشتاء))	يوم ١٣ يوم
٢١		يوم ١٣ يوم	٢١		يوم ١٣ يوم
٢٢		يوم ١٣ يوم	٢٢		يوم ١٣ يوم
٢٣		يوم ١٣ يوم	٢٣		يوم ١٣ يوم
٢٤	(من ١٩ سبتمبر إلى ١٨ مارس)	يوم ١٣ يوم	٢٤	(من ١٩ سبتمبر إلى ١٨ مارس)	يوم ١٣ يوم
٢٥	(ومن ٢٨ برج القوس إلى ٢٨ برج الجوزاء)	يوم ١٣ يوم	٢٥	(ومن ٢٨ برج القوس إلى ٢٨ برج الجوزاء)	يوم ١٣ يوم
٢٦	(موسم (المحيط / الزيتا) في (فصل الشتاء))	يوم ١٣ يوم	٢٦	(موسم (المحيط / الزيتا) في (فصل الشتاء))	يوم ١٣ يوم
٢٧		يوم ١٣ يوم	٢٧		يوم ١٣ يوم
٢٨		يوم ١٣ يوم	٢٨		يوم ١٣ يوم
٢٩		يوم ١٣ يوم	٢٩		يوم ١٣ يوم
٣٠	(من ١٩ سبتمبر إلى ١٨ مارس)	يوم ١٣ يوم	٣٠	(من ١٩ سبتمبر إلى ١٨ مارس)	يوم ١٣ يوم
٣١	(ومن ٢٨ برج القوس إلى ٢٨ برج الجوزاء)	يوم ١٣ يوم	٣١	(ومن ٢٨ برج القوس إلى ٢٨ برج الجوزاء)	يوم ١٣ يوم

(١) أربعة أيام من مائدة الفطر فاعلمه في برج السنبلة - انظر صفحة ١٢٤ - ١٢٥

لغاية الحرة والظهور في نهاية مائة الحرة الحرة ومواسم الزكاة في منطقة جازان الطيبة العاصم ١٤٤٠ هـ ٢٠١٩ م - جازان علي الأمير

مواسم الري والزراعة في وادي جدران محلية: المصعدة من إدارة تشغيل وصيانة سد وادي جدران وشبكة الري¹¹

⁹ المملكة العربية السعودية.

تعزيز الصحة العامة

كثيرة العامة لعدم مناصرة مطالب

إدارة المصنوع وصيانة سد وادي حازان وشبكة الري



للرقم

التاريخ

المشاور القانوني

موسم الرق والرعة في وادي جازان (محملة) المعتمدة من ادارة تشغيل وصيانة سد وادي جازان وشبكة الرق

المرحلة	التوصيات	الموسم	السمات
1	الموسم الزراعي الأول في وادي جازان، يحتاج الأراضي المروية إلى فترة جفاف قصيرة نظرًا لارتفاع الحرارة خلال هذا الموسم. تستمر فترة بذر الحب لمدة ٢٠ يوم.	الحب	المرحلة الأولى
2	الموسم الزراعي الثاني في وادي جازان، يحتاج الأراضي المروية إلى فترة جفاف حوالي ١٠ أيام. تستمر فترة بذر الحب لمدة طويلة تبدأ من أوائل أغسطس وتنتهي في ١٠ يوم. يتدخل المزارعون أنفسهم مع باقي وسعهم بزرع أراضيهم خلال هذا الموسم.	الحبوب	المرحلة الثانية
3	الموسم الزراعي الثالث في وادي جازان، يحتاج الأراضي المروية إلى فترة جفاف طويلة ولمدة ٣ أسابيع. تستمر فترة بذر الحب من ٢٠ أكتوبر ولمدة ١٠ يوم.	الحبوب	المرحلة الثالثة
4	يغير هذا الموسم للزراعة في وادي جازان، يحتاج الأراضي المروية إلى فترة جفاف طويلة نظرًا لانخفاض درجة الحرارة. تستمر فترة بذر الحب مدة طويلة مع بداية يناير ولمدة ١٠ يوم.	الحبوب	المرحلة الرابعة

اوراقه محتويه فيها اسم الرن والترعه في وادي حجاز و حصاره حصنه من اثاره من قبله سد وادي حجاز وشيخه لري

تفقداء القربا وقطوف في تخليد مراثيت ناصر كسوى الله ويوسد الزوجه في بطنه وارن الطبعة الفنيه ١٦ ٥ ٢ ٧ ٤ جليل على الأمير

فصول السنة و مواسم الزراعة و مواسم الري و بدر الحبوب الدرة الربيعية و الدخن و السمسم في منطقة جازان المواسم بحسب انحراب الشمس من الخلف

١	[الفصل - الموسم]	الوصف	موعد الري [موسم ري الأمطار وريين المسيول في الأودية { ري الأراضي الزراعيه }
١	(موسم الثب) في (فصل الصيف) [من ٢٠ مارس إلى ١٨ يوليو] [ومن ٢٩ برج الحوت إلى ٢٨ برج الجوزاء]	- هذا الموسم هو الموسم الأول في منطقة جازان - تحتاج الأراضي المروية نظراً لانخفاض درجة الحرارة في هذا الموسم - تستمر فترة بدر الدرة و الدخن و السمسم من ١٩ مايو إلى ١٢ يولية و لمدة ٢٠ يوم	الري - مايو برج (الحمل - الثور)
٢	(موسم الخريف) في (فصل الخريف) [من ١٩ يونية إلى ١٨ سبتمبر] [ومن ٢٩ برج الجوزاء إلى ٢٧ برج الميزان]	بعد هذا هو الموسم الزراعي الرئيسي في منطقة جازان تحتاج الأراضي المروية إلى فترة جفاف و لمدة ٦ ايام تستمر فترة بدر السمسم من ١١ أغسطس إلى ٩ سبتمبر و لمدة ٢٠ يوم تستمر فترة بدر الدرة و الدخن من ١١ أغسطس إلى ١٨ سبتمبر و لمدة ٢٩ يوم يبدأ المزارعون القسي ما في و منهم ري أراضيهم خلال هذا الموسم	يوليو أغسطس برج (الميزان - الأسد)
٣	(موسم للمخطط بالترياق) في (فصل الشتاء) [من ١٩ سبتمبر إلى ١٨ ديسمبر] [ومن ٢٨ برج الميزان إلى ٢٧ برج القوس]	الموسم الزراعي الثاني في منطقة جازان تحتاج الأراضي المروية إلى فترة جفاف لمدة ٣ اسابيع تستمر فترة بدر الدرة و الدخن من ١٩ سبتمبر إلى ١٨ أكتوبر و لمدة ٣ يوم تستمر فترة بدر السمسم من ٦ ديسمبر إلى ١٨ ديسمبر و لمدة ١٢ يوم	نوفمبر ديسمبر برج (الميزان - القوس - الدلو)
٤	(موسم الصيفي ٢ للمحاصيل) في (فصل الربيع) [من ١٩ ديسمبر إلى ١٩ مارس] [ومن ٢٨ برج القوس إلى ٢٨ برج الحوت]	يعتبر آخر المواسم الزراعية في منطقة جازان تحتاج الأراضي المروية إلى فترة جفاف طويلة نظراً لانخفاض درجة الحرارة في هذا الموسم تستمر فترة بدر السمسم من ١٩ ديسمبر إلى ٢٦ يناير و لمدة ٢٩ يوم تستمر فترة بدر الدرة و الدخن من ١ يناير إلى ٢٢ فبراير و لمدة ٢٣ يوم	[ديسمبر يناير فبراير] برج (القوس - الدلو - الجدي)

لشكاه الكروية وظهرت في شماليات البحر هضون السنة و مواسم الري في منطقة جازان الخريطة المرفقة ١٦ ١٥ ١٤ ١٣ ١٢ ١١ ١٠ ٩ ٨ ٧ ٦ ٥ ٤ ٣ ٢ ١ جازان على البحر

المساحة ما بين مدار القوس ومدار الجوزاء ومدار عرض مساحة الأرض التي تقعا تحت أشعة الشمس يوميا

- للمساحة ما بين مدار القوس ومدار الجوزاء = ٢٢° جنوب خط الاستواء = ٢٢° شمال خط الاستواء = ٤٧°
- طول المسئلة ما بين موائل العرض = ١° كم تقريبا من المسئلة ما بين مدار القوس ومدار الجوزاء = ٢٧° = ١° ١° = ٥٧١٧° كم تقريبا
- للمدة الزمنية التي يستغرقها الشمس في حركتها من مدار القوس إلى مدار الجوزاء ٦ أشهر مساوي ١٨٢ يوما و ٥ ساعات أي ميعاد ٢٤ ٨٢ يوما وهي بعدد موائل منطوق الشمس تقريبا
- وايضا بعدد مغرب الشمس تقريبا والظم عند ذلك هذا في رحلتها من مدار القوس إلى مدار الجوزاء وذلك في حركتها من مدار الجوزاء إلى مدار القوس سنة أشهر أي ميعاد ١٨٢ يوما تقريبا فيكون مجموع الأيام ٣٦٥ يوما وساعات ٩ ساعات وهي بعدد منطوق الشمس وسفاريها (الفرق المسئلة ١٤٦) والظم عند ذلك عرض مساحة الأرض التي تقعا تحت أشعة الشمس يوميا بالتقريب هي ٢١٧° = ١٨٢ ٦٥ = ٢٨° ٥٧° كم تقريبا وذلك لتضع الشمس كل يوم مساحة ٢٨° ٥٧° كم تقريبا
- منطقة جزائر تقع بين دائرتي عرض (١٦-١٧ شمالا) وخطي طول (٢٢-١٣ شرقا)
- وعلى هذا تقع منطقة جزائر على خط عرض ١٦° وعلى خط الطول ١٤ درجة وتقع شمال مدار القوس على مسافة ٤٧٢° كم تقريبا وتقع شمال خط الاستواء على مسافة ٦٦° كم تقريبا وتقع جنوب مدار الجوزاء على مسافة ٢٢° كم تقريبا وتقع شرق خط جريش على مسافة ٤٥° كم تقريبا
- طول المسئلة من جنوب منطقة جزائر إلى مسقتها = ٢° كلم الطول بخارسة منطقة جزائر مسافة ٢٨°
- للفرق الزمني في مدة المدري بين جنوب منطقة جزائر وعمقتها والعكس في حدود ٥ أيام إلى أيام
- الشمس تتحرك في شروفيها في الجنوب الشرقي إلى الشمال الشرقي من ٩ ديسمبر إلى ٨ يونيو والعكس حيث تتحرك الشمس في شروفيها في الجنوب من الشمال الشرقي إلى الجنوب الشرقي من ١٩ يونيو إلى ١٨ ديسمبر

الجدول

- ١١° + ٢٢° = ٣٣° تقريبا من جزائر إلى مدار القوس
- ٣٨° - ١١° = ٢٧° كم تقريبا من جزائر إلى مدار القوس
- ١١° - ١١° = ٠° كم تقريبا من جزائر إلى خط الاستواء
- ٢٣° - ١° = ٢٢° تقريبا من جزائر إلى مدار الجوزاء
- ٣٨° - ١١° = ٢٧° كم تقريبا من جزائر إلى مدار الجوزاء
- ٤١° - ١١° = ٣٠° كم تقريبا من جزائر إلى خط جريش

- عندنا تكون الشمس منجهة في رحلتها من الجنوب إلى الشمال تعتمد اعتمادها على أراضي مركز الموسم أو لجهة جنوب منطقة جزائر قبل أراضي مركز الشفق الواقعة شمال المنطقة وبعد تكون مداري أراضي مركز الموسم متقدمة في فصل (الربيع والصيف) على أراضي مركز الشفق في حدود أربعة أيام إلى ستة أيام وعلى منتصف المنطقة في حدود يومين إلى ثلاثة أيام والعكس فصلا تكون الشمس منجهة في رحلتها من الشمال إلى الجنوب تعتمد اعتمادها على أراضي مركز الشفق الواقعة شمال المنطقة من أراضي مركز الموسم للواقعة جنوب المنطقة وبذلك تكون مداري أراضي مركز الشفق متقدمة في فصل (الخريف والشتاء) على أراضي مركز الموسم في حدود أربعة أيام إلى ستة أيام وعلى منتصف المنطقة في حدود يومين إلى ثلاثة أيام والظم عند ذلك

ملاحظة

- ٧ يقع منتصف المسئلة بين مركز الموسم ومركز الشفق بين منطوق هيبا ويوش تقريبا
- ٨ مركز الشفق (موسم المقترع فقط لتدرة الرقعة) تنكهي مداريه في ١٣ أكتوبر تقريبا، وللقرية دور أسبوعي في جودة الزراعة والله اعلم.

[] عندنا مسافر المرفئ المرمري من مولد ٢٩٨ هـ بتاريخين هائل على سيطرة بالقويروس عن اجتماع مسافر حاشي بالملفوظ المرمري

لغاية الشربا والظهور في تعداد موائل لمرور هيبا سنة وبواسم الزجالة في منطقة جزائر الطيلة المسئلة ١٦ هـ ٢٠ هـ ٢٢ هـ حالي على الأثير

مواسم الري والبذر في منطقة جازان

[illegible]

بفلكاء القرية وقصورها في تحديد عزيمت لطور قصوى السنة ويوسم الزجاجة في منطقة جازن الطبعة الخامسة ١٦ هـ ٧ م ١ جليل علي الأمير

مواسم الري والبذر في منطقة جازان

[illegible]

بغداد - العراق في تمديد مرأيت لاور قصير قسنة وعموم الزراعة في منطقة جازان الطبقة العامة ١٦ ٥ ٤ ٣ ٢ ١ جليل علي الأمير

مواسم الريّ والبذر في منطقة جازان

حسب حسابات حساب منطقة جازان الموافق لحساب العرب										حسب تقويم أم القرى				
الرقم	الموسم	موعد الربيع	الشمس	اليوم	الشمسية	الاسماء	الرقم	الموسم	موعد الصيف	الشمس	اليوم	الشمسية	الاسماء	
١	الربيع	١	١	١	١	١. ثوبى لشاهد يثلمر في توبىمير التميمير يثلمر في موسم التميمير.	١	الربيع	١	١	١	١	١. ثوبى لشاهد يثلمر في توبىمير التميمير يثلمر في موسم التميمير.	
						٢. ثوبى لشاهد يثلمر في توبىمير التميمير يثلمر في موسم التميمير.								
						٣. ثوبى لشاهد يثلمر في توبىمير التميمير يثلمر في موسم التميمير.								
						٤. ثوبى لشاهد يثلمر في توبىمير التميمير يثلمر في موسم التميمير.								
						٥. ثوبى لشاهد يثلمر في توبىمير التميمير يثلمر في موسم التميمير.								
						٦. ثوبى لشاهد يثلمر في توبىمير التميمير يثلمر في موسم التميمير.								
						٧. ثوبى لشاهد يثلمر في توبىمير التميمير يثلمر في موسم التميمير.								
						٨. ثوبى لشاهد يثلمر في توبىمير التميمير يثلمر في موسم التميمير.								
						٩. ثوبى لشاهد يثلمر في توبىمير التميمير يثلمر في موسم التميمير.								
						١٠. ثوبى لشاهد يثلمر في توبىمير التميمير يثلمر في موسم التميمير.								
بداية الكفة واختتام الربيع							بداية الكفة واختتام الربيع							
١. ثوبى لشاهد يثلمر في توبىمير التميمير يثلمر في موسم التميمير.							١. ثوبى لشاهد يثلمر في توبىمير التميمير يثلمر في موسم التميمير.							
٢. ثوبى لشاهد يثلمر في توبىمير التميمير يثلمر في موسم التميمير.							٢. ثوبى لشاهد يثلمر في توبىمير التميمير يثلمر في موسم التميمير.							
٣. ثوبى لشاهد يثلمر في توبىمير التميمير يثلمر في موسم التميمير.							٣. ثوبى لشاهد يثلمر في توبىمير التميمير يثلمر في موسم التميمير.							
٤. ثوبى لشاهد يثلمر في توبىمير التميمير يثلمر في موسم التميمير.							٤. ثوبى لشاهد يثلمر في توبىمير التميمير يثلمر في موسم التميمير.							
٥. ثوبى لشاهد يثلمر في توبىمير التميمير يثلمر في موسم التميمير.							٥. ثوبى لشاهد يثلمر في توبىمير التميمير يثلمر في موسم التميمير.							
٦. ثوبى لشاهد يثلمر في توبىمير التميمير يثلمر في موسم التميمير.							٦. ثوبى لشاهد يثلمر في توبىمير التميمير يثلمر في موسم التميمير.							
٧. ثوبى لشاهد يثلمر في توبىمير التميمير يثلمر في موسم التميمير.							٧. ثوبى لشاهد يثلمر في توبىمير التميمير يثلمر في موسم التميمير.							
٨. ثوبى لشاهد يثلمر في توبىمير التميمير يثلمر في موسم التميمير.							٨. ثوبى لشاهد يثلمر في توبىمير التميمير يثلمر في موسم التميمير.							
٩. ثوبى لشاهد يثلمر في توبىمير التميمير يثلمر في موسم التميمير.							٩. ثوبى لشاهد يثلمر في توبىمير التميمير يثلمر في موسم التميمير.							
١٠. ثوبى لشاهد يثلمر في توبىمير التميمير يثلمر في موسم التميمير.							١٠. ثوبى لشاهد يثلمر في توبىمير التميمير يثلمر في موسم التميمير.							

المجلة ١٤٦ هـ ١٤٧٠ م - ج ١ - ص ١١١

مواسم الري والبذر في منطقة جازان

[illegible]

لتفاته القريب والبعيد، في العديد من أوقات اليوم، في موسم الحج في منطقة جازان، الطبعة السادسة ١٤١٦ هـ، ٢٠١٥ م، جليل علي الأمير

مواسم الريّ والبذر في منطقة جازان

حسب حسابات منطقة جازان الموافق لحساب العرب								حسب تقويم أم القرى							
الموسم	موسم الري	الوصف	الشهر	اليوم	التسمية	الاسم	الاسم	الموسم	موسم الري	الوصف	الشهر	اليوم	التسمية	الاسم	الاسم
بدئية مناري (الثروة والتفنن والمصمم) موسم الشب (فصل الصيف)								بدئية مناري (الثروة والتفنن والمصمم) موسم الشب (فصل الصيف)							
السب	١	١	١	١	١	١	١	السب	١	١	١	١	١	١	١
	٢	٢	٢	٢	٢	٢	٢		٢	٢	٢	٢	٢	٢	٢
	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣		٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣
	٤	٤	٤	٤	٤	٤	٤		٤	٤	٤	٤	٤	٤	٤
	٥	٥	٥	٥	٥	٥	٥		٥	٥	٥	٥	٥	٥	٥
	٦	٦	٦	٦	٦	٦	٦		٦	٦	٦	٦	٦	٦	٦
	٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧		٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧
	٨	٨	٨	٨	٨	٨	٨		٨	٨	٨	٨	٨	٨	٨
	٩	٩	٩	٩	٩	٩	٩		٩	٩	٩	٩	٩	٩	٩
	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠		١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠
	١١	١١	١١	١١	١١	١١	١١		١١	١١	١١	١١	١١	١١	١١
	١٢	١٢	١٢	١٢	١٢	١٢	١٢		١٢	١٢	١٢	١٢	١٢	١٢	١٢
	١٣	١٣	١٣	١٣	١٣	١٣	١٣		١٣	١٣	١٣	١٣	١٣	١٣	١٣
	١٤	١٤	١٤	١٤	١٤	١٤	١٤		١٤	١٤	١٤	١٤	١٤	١٤	١٤
يومية	١٥	١٥	١٥	١٥	١٥	١٥	١٥	يومية	١٥	١٥	١٥	١٥	١٥	١٥	١٥
	١٦	١٦	١٦	١٦	١٦	١٦	١٦		١٦	١٦	١٦	١٦	١٦	١٦	١٦

لإتقانه الريّ والتهودف في تحديد مواعيد لعموم المزارعين في منطقة جازان - الجمعية العامة - ١٤٠٠ هـ - ٢٠١٩ م - جازان على الأثير

مواسم الري والبذر في منطقة جازان

حسب تقويم أم القرى								حسب حساب منطقة جازان الموافق لحساب العرب							
٢	الموسم	موعد الري	الوصف	الشهر	اليوم	الأشهر للتعمية	لسماء التجم	٣	الموسم	موعد الري	الوصف	الشهر	اليوم	الأشهر للتعمية	لسماء التجم
	الشتاء	يؤنية				الشتاء	١		الشتاء	يؤنية				الشتاء	١
	الشتاء	يؤنية				الشتاء	٢		الشتاء	يؤنية				الشتاء	٢
	الشتاء	يؤنية				الشتاء	٣		الشتاء	يؤنية				الشتاء	٣
	الشتاء	يؤنية				الشتاء	٤		الشتاء	يؤنية				الشتاء	٤
	الشتاء	يؤنية				الشتاء	٥		الشتاء	يؤنية				الشتاء	٥
	الشتاء	يؤنية				الشتاء	٦		الشتاء	يؤنية				الشتاء	٦
	الشتاء	يؤنية				الشتاء	٧		الشتاء	يؤنية				الشتاء	٧
	الشتاء	يؤنية				الشتاء	٨		الشتاء	يؤنية				الشتاء	٨
	الشتاء	يؤنية				الشتاء	٩		الشتاء	يؤنية				الشتاء	٩
	الشتاء	يؤنية				الشتاء	١٠		الشتاء	يؤنية				الشتاء	١٠
	الشتاء	يؤنية				الشتاء	١١		الشتاء	يؤنية				الشتاء	١١
	الشتاء	يؤنية				الشتاء	١٢		الشتاء	يؤنية				الشتاء	١٢
	الشتاء	يؤنية				الشتاء	١٣		الشتاء	يؤنية				الشتاء	١٣
	الشتاء	يؤنية				الشتاء	١٤		الشتاء	يؤنية				الشتاء	١٤
	الشتاء	يؤنية				الشتاء	١٥		الشتاء	يؤنية				الشتاء	١٥
	الشتاء	يؤنية				الشتاء	١٦		الشتاء	يؤنية				الشتاء	١٦
	الشتاء	يؤنية				الشتاء	١٧		الشتاء	يؤنية				الشتاء	١٧
	الشتاء	يؤنية				الشتاء	١٨		الشتاء	يؤنية				الشتاء	١٨
	الشتاء	يؤنية				الشتاء	١٩		الشتاء	يؤنية				الشتاء	١٩
	الشتاء	يؤنية				الشتاء	٢٠		الشتاء	يؤنية				الشتاء	٢٠
	الشتاء	يؤنية				الشتاء	٢١		الشتاء	يؤنية				الشتاء	٢١
	الشتاء	يؤنية				الشتاء	٢٢		الشتاء	يؤنية				الشتاء	٢٢
	الشتاء	يؤنية				الشتاء	٢٣		الشتاء	يؤنية				الشتاء	٢٣
	الشتاء	يؤنية				الشتاء	٢٤		الشتاء	يؤنية				الشتاء	٢٤
	الشتاء	يؤنية				الشتاء	٢٥		الشتاء	يؤنية				الشتاء	٢٥
	الشتاء	يؤنية				الشتاء	٢٦		الشتاء	يؤنية				الشتاء	٢٦
	الشتاء	يؤنية				الشتاء	٢٧		الشتاء	يؤنية				الشتاء	٢٧
	الشتاء	يؤنية				الشتاء	٢٨		الشتاء	يؤنية				الشتاء	٢٨
	الشتاء	يؤنية				الشتاء	٢٩		الشتاء	يؤنية				الشتاء	٢٩
	الشتاء	يؤنية				الشتاء	٣٠		الشتاء	يؤنية				الشتاء	٣٠
	الشتاء	يؤنية				الشتاء	٣١		الشتاء	يؤنية				الشتاء	٣١
	الشتاء	يؤنية				الشتاء	٣٢		الشتاء	يؤنية				الشتاء	٣٢
	الشتاء	يؤنية				الشتاء	٣٣		الشتاء	يؤنية				الشتاء	٣٣
	الشتاء	يؤنية				الشتاء	٣٤		الشتاء	يؤنية				الشتاء	٣٤
	الشتاء	يؤنية				الشتاء	٣٥		الشتاء	يؤنية				الشتاء	٣٥
	الشتاء	يؤنية				الشتاء	٣٦		الشتاء	يؤنية				الشتاء	٣٦
	الشتاء	يؤنية				الشتاء	٣٧		الشتاء	يؤنية				الشتاء	٣٧
	الشتاء	يؤنية				الشتاء	٣٨		الشتاء	يؤنية				الشتاء	٣٨
	الشتاء	يؤنية				الشتاء	٣٩		الشتاء	يؤنية				الشتاء	٣٩
	الشتاء	يؤنية				الشتاء	٤٠		الشتاء	يؤنية				الشتاء	٤٠
	الشتاء	يؤنية				الشتاء	٤١		الشتاء	يؤنية				الشتاء	٤١
	الشتاء	يؤنية				الشتاء	٤٢		الشتاء	يؤنية				الشتاء	٤٢
	الشتاء	يؤنية				الشتاء	٤٣		الشتاء	يؤنية				الشتاء	٤٣
	الشتاء	يؤنية				الشتاء	٤٤		الشتاء	يؤنية				الشتاء	٤٤
	الشتاء	يؤنية				الشتاء	٤٥		الشتاء	يؤنية				الشتاء	٤٥
	الشتاء	يؤنية				الشتاء	٤٦		الشتاء	يؤنية				الشتاء	٤٦
	الشتاء	يؤنية				الشتاء	٤٧		الشتاء	يؤنية				الشتاء	٤٧
	الشتاء	يؤنية				الشتاء	٤٨		الشتاء	يؤنية				الشتاء	٤٨
	الشتاء	يؤنية				الشتاء	٤٩		الشتاء	يؤنية				الشتاء	٤٩
	الشتاء	يؤنية				الشتاء	٥٠		الشتاء	يؤنية				الشتاء	٥٠
	الشتاء	يؤنية				الشتاء	٥١		الشتاء	يؤنية				الشتاء	٥١
	الشتاء	يؤنية				الشتاء	٥٢		الشتاء	يؤنية				الشتاء	٥٢
	الشتاء	يؤنية				الشتاء	٥٣		الشتاء	يؤنية				الشتاء	٥٣
	الشتاء	يؤنية				الشتاء	٥٤		الشتاء	يؤنية				الشتاء	٥٤
	الشتاء	يؤنية				الشتاء	٥٥		الشتاء	يؤنية				الشتاء	٥٥
	الشتاء	يؤنية				الشتاء	٥٦		الشتاء	يؤنية				الشتاء	٥٦
	الشتاء	يؤنية				الشتاء	٥٧		الشتاء	يؤنية				الشتاء	٥٧
	الشتاء	يؤنية				الشتاء	٥٨		الشتاء	يؤنية				الشتاء	٥٨
	الشتاء	يؤنية				الشتاء	٥٩		الشتاء	يؤنية				الشتاء	٥٩
	الشتاء	يؤنية				الشتاء	٦٠		الشتاء	يؤنية				الشتاء	٦٠
	الشتاء	يؤنية				الشتاء	٦١		الشتاء	يؤنية				الشتاء	٦١
	الشتاء	يؤنية				الشتاء	٦٢		الشتاء	يؤنية				الشتاء	٦٢
	الشتاء	يؤنية				الشتاء	٦٣		الشتاء	يؤنية				الشتاء	٦٣
	الشتاء	يؤنية				الشتاء	٦٤		الشتاء	يؤنية				الشتاء	٦٤
	الشتاء	يؤنية				الشتاء	٦٥		الشتاء	يؤنية				الشتاء	٦٥
	الشتاء	يؤنية				الشتاء	٦٦		الشتاء	يؤنية				الشتاء	٦٦
	الشتاء	يؤنية				الشتاء	٦٧		الشتاء	يؤنية				الشتاء	٦٧
	الشتاء	يؤنية				الشتاء	٦٨		الشتاء	يؤنية				الشتاء	٦٨
	الشتاء	يؤنية				الشتاء	٦٩		الشتاء	يؤنية				الشتاء	٦٩
	الشتاء	يؤنية				الشتاء	٧٠		الشتاء	يؤنية				الشتاء	٧٠
	الشتاء	يؤنية				الشتاء	٧١		الشتاء	يؤنية				الشتاء	٧١
	الشتاء	يؤنية				الشتاء	٧٢		الشتاء	يؤنية				الشتاء	٧٢
	الشتاء	يؤنية				الشتاء	٧٣		الشتاء	يؤنية				الشتاء	٧٣
	الشتاء	يؤنية				الشتاء	٧٤		الشتاء	يؤنية				الشتاء	٧٤
	الشتاء	يؤنية				الشتاء	٧٥		الشتاء	يؤنية				الشتاء	٧٥
	الشتاء	يؤنية				الشتاء	٧٦		الشتاء						

مواسم الري والبئر في منطقة جازان

حسب حسابات حساب منطقة جازان الموافق لحساب العرب										حسب تقويم أم القرى							
١	الموسم	مركز الري	الوصف	الشهر	اليوم	الأشهر	التاريخ	٢	الموسم	مركز الري	الوصف	الشهر	اليوم	الأشهر	التاريخ	الدرجة	
	نهاية موسم اشرب (فصل الصيف)				٨	٢٩	١٣		نهاية موسم الشرب (فصل الصيف)				١٩	٢٨	٢	٣٨	
	ثانيًا بداية موسم القرع (فصل الصيف) وموسم العرة				١١	٢٤	١٤		ثالثًا بداية موسم القرع (فصل الصيف) وموسم القيرة				٤	٢٩	٢	٢٩	
١	القرع	بدر	١ - هذا الموسم هو الموسم الزراعي الرئيسي في منطقة جازان ٢ - تحتاج الأراضي العروية إلى فترة جفاف حوالي ٦ أيام. ٣ - تستمر فترة بذر (تشح سمسم من ١ أغسطس إلى ٩ سبتمبر ٤ - تستمر فترة بذر الحبوب بعدة طويلاً من أغسطس إلى ٨ سبتمبر ومن ٦ الأسد إلى ٢٧ الصبلة ونحوه ٣٩ يوم ٥ - ينزل المزارعون للخصي صافي وسهم بري أرضهم خلال هذا الموسم.	٦ يونيو	٢٨	٣	٧	القرع	٦ يونيو					٧	٦	٦	التوزيع
					٢	٢١	٣							٢١	٦	٢	التوزيع
					١١	المرطبي	٤							٢٢	٦	٦	التوزيع
					١٣	المرطبي	٥							٢٣	٦	٦	التوزيع
					٢٩	المرطبي	٦							٢٤	٦	٦	التوزيع
					١٥	المرطبي	٧							٢٥	٦	٦	التوزيع
					٢٦	المرطبي	٨							٢٦	٦	٦	التوزيع
					٢٧	المرطبي	٩							٢٧	٦	٦	التوزيع
					١٨	المرطبي	٧							٢٨	٦	٦	التوزيع
					١١	المرطبي	٨							٢٩	٦	٦	التوزيع
					٣	المرطبي	٩							٣٠	٦	٦	التوزيع
					٧	المرطبي	١٣							١	٦	٦	التوزيع
					٦	المرطبي	١							٢	٦	٦	التوزيع

تلكاه الري والبئر في شماليات البحر احمر السنة ومواسم الري في منطقة جازان الطبعة الخامسة ١٦ ٥ ٢ ٤ ٥ ٦ ٧ ٨ ٩ ١٠ ١١ ١٢ ١٣ ١٤ ١٥ ١٦ ١٧ ١٨ ١٩ ٢٠ ٢١ ٢٢ ٢٣ ٢٤ ٢٥ ٢٦ ٢٧ ٢٨ ٢٩ ٣٠ ٣١ ٣٢ ٣٣ ٣٤ ٣٥ ٣٦ ٣٧ ٣٨ ٣٩ ٤٠ ٤١ ٤٢ ٤٣ ٤٤ ٤٥ ٤٦ ٤٧ ٤٨ ٤٩ ٥٠ ٥١ ٥٢ ٥٣ ٥٤ ٥٥ ٥٦ ٥٧ ٥٨ ٥٩ ٦٠ ٦١ ٦٢ ٦٣ ٦٤ ٦٥ ٦٦ ٦٧ ٦٨ ٦٩ ٧٠ ٧١ ٧٢ ٧٣ ٧٤ ٧٥ ٧٦ ٧٧ ٧٨ ٧٩ ٨٠ ٨١ ٨٢ ٨٣ ٨٤ ٨٥ ٨٦ ٨٧ ٨٨ ٨٩ ٩٠ ٩١ ٩٢ ٩٣ ٩٤ ٩٥ ٩٦ ٩٧ ٩٨ ٩٩ ١٠٠ ١٠١ ١٠٢ ١٠٣ ١٠٤ ١٠٥ ١٠٦ ١٠٧ ١٠٨ ١٠٩ ١١٠ ١١١ ١١٢ ١١٣ ١١٤ ١١٥ ١١٦ ١١٧ ١١٨ ١١٩ ١٢٠ ١٢١ ١٢٢ ١٢٣ ١٢٤ ١٢٥ ١٢٦ ١٢٧ ١٢٨ ١٢٩ ١٣٠ ١٣١ ١٣٢ ١٣٣ ١٣٤ ١٣٥ ١٣٦ ١٣٧ ١٣٨ ١٣٩ ١٤٠ ١٤١ ١٤٢ ١٤٣ ١٤٤ ١٤٥ ١٤٦ ١٤٧ ١٤٨ ١٤٩ ١٥٠ ١٥١ ١٥٢ ١٥٣ ١٥٤ ١٥٥ ١٥٦ ١٥٧ ١٥٨ ١٥٩ ١٦٠ ١٦١ ١٦٢ ١٦٣ ١٦٤ ١٦٥ ١٦٦ ١٦٧ ١٦٨ ١٦٩ ١٧٠ ١٧١ ١٧٢ ١٧٣ ١٧٤ ١٧٥ ١٧٦ ١٧٧ ١٧٨ ١٧٩ ١٨٠ ١٨١ ١٨٢ ١٨٣ ١٨٤ ١٨٥ ١٨٦ ١٨٧ ١٨٨ ١٨٩ ١٩٠ ١٩١ ١٩٢ ١٩٣ ١٩٤ ١٩٥ ١٩٦ ١٩٧ ١٩٨ ١٩٩ ٢٠٠ ٢٠١ ٢٠٢ ٢٠٣ ٢٠٤ ٢٠٥ ٢٠٦ ٢٠٧ ٢٠٨ ٢٠٩ ٢١٠ ٢١١ ٢١٢ ٢١٣ ٢١٤ ٢١٥ ٢١٦ ٢١٧ ٢١٨ ٢١٩ ٢٢٠ ٢٢١ ٢٢٢ ٢٢٣ ٢٢٤ ٢٢٥ ٢٢٦ ٢٢٧ ٢٢٨ ٢٢٩ ٢٣٠ ٢٣١ ٢٣٢ ٢٣٣ ٢٣٤ ٢٣٥ ٢٣٦ ٢٣٧ ٢٣٨ ٢٣٩ ٢٤٠ ٢٤١ ٢٤٢ ٢٤٣ ٢٤٤ ٢٤٥ ٢٤٦ ٢٤٧ ٢٤٨ ٢٤٩ ٢٥٠ ٢٥١ ٢٥٢ ٢٥٣ ٢٥٤ ٢٥٥ ٢٥٦ ٢٥٧ ٢٥٨ ٢٥٩ ٢٦٠ ٢٦١ ٢٦٢ ٢٦٣ ٢٦٤ ٢٦٥ ٢٦٦ ٢٦٧ ٢٦٨ ٢٦٩ ٢٧٠ ٢٧١ ٢٧٢ ٢٧٣ ٢٧٤ ٢٧٥ ٢٧٦ ٢٧٧ ٢٧٨ ٢٧٩ ٢٨٠ ٢٨١ ٢٨٢ ٢٨٣ ٢٨٤ ٢٨٥ ٢٨٦ ٢٨٧ ٢٨٨ ٢٨٩ ٢٩٠ ٢٩١ ٢٩٢ ٢٩٣ ٢٩٤ ٢٩٥ ٢٩٦ ٢٩٧ ٢٩٨ ٢٩٩ ٣٠٠ ٣٠١ ٣٠٢ ٣٠٣ ٣٠٤ ٣٠٥ ٣٠٦ ٣٠٧ ٣٠٨ ٣٠٩ ٣١٠ ٣١١ ٣١٢ ٣١٣ ٣١٤ ٣١٥ ٣١٦ ٣١٧ ٣١٨ ٣١٩ ٣٢٠ ٣٢١ ٣٢٢ ٣٢٣ ٣٢٤ ٣٢٥ ٣٢٦ ٣٢٧ ٣٢٨ ٣٢٩ ٣٣٠ ٣٣١ ٣٣٢ ٣٣٣ ٣٣٤ ٣٣٥ ٣٣٦ ٣٣٧ ٣٣٨ ٣٣٩ ٣٤٠ ٣٤١ ٣٤٢ ٣٤٣ ٣٤٤ ٣٤٥ ٣٤٦ ٣٤٧ ٣٤٨ ٣٤٩ ٣٥٠ ٣٥١ ٣٥٢ ٣٥٣ ٣٥٤ ٣٥٥ ٣٥٦ ٣٥٧ ٣٥٨ ٣٥٩ ٣٦٠ ٣٦١ ٣٦٢ ٣٦٣ ٣٦٤ ٣٦٥ ٣٦٦ ٣٦٧ ٣٦٨ ٣٦٩ ٣٧٠ ٣٧١ ٣٧٢ ٣٧٣ ٣٧٤ ٣٧٥ ٣٧٦ ٣٧٧ ٣٧٨ ٣٧٩ ٣٨٠ ٣٨١ ٣٨٢ ٣٨٣ ٣٨٤ ٣٨٥ ٣٨٦ ٣٨٧ ٣٨٨ ٣٨٩ ٣٩٠ ٣٩١ ٣٩٢ ٣٩٣ ٣٩٤ ٣٩٥ ٣٩٦ ٣٩٧ ٣٩٨ ٣٩٩ ٤٠٠ ٤٠١ ٤٠٢ ٤٠٣ ٤٠٤ ٤٠٥ ٤٠٦ ٤٠٧ ٤٠٨ ٤٠٩ ٤١٠ ٤١١ ٤١٢ ٤١٣ ٤١٤ ٤١٥ ٤١٦ ٤١٧ ٤١٨ ٤١٩ ٤٢٠ ٤٢١ ٤٢٢ ٤٢٣ ٤٢٤ ٤٢٥ ٤٢٦ ٤٢٧ ٤٢٨ ٤٢٩ ٤٣٠ ٤٣١ ٤٣٢ ٤٣٣ ٤٣٤ ٤٣٥ ٤٣٦ ٤٣٧ ٤٣٨ ٤٣٩ ٤٤٠ ٤٤١ ٤٤٢ ٤٤٣ ٤٤٤ ٤٤٥ ٤٤٦ ٤٤٧ ٤٤٨ ٤٤٩ ٤٥٠ ٤٥١ ٤٥٢ ٤٥٣ ٤٥٤ ٤٥٥ ٤٥٦ ٤٥٧ ٤٥٨ ٤٥٩ ٤٦٠ ٤٦١ ٤٦٢ ٤٦٣ ٤٦٤ ٤٦٥ ٤٦٦ ٤٦٧ ٤٦٨ ٤٦٩ ٤٧٠ ٤٧١ ٤٧٢ ٤٧٣ ٤٧٤ ٤٧٥ ٤٧٦ ٤٧٧ ٤٧٨ ٤٧٩ ٤٨٠ ٤٨١ ٤٨٢ ٤٨٣ ٤٨٤ ٤٨٥ ٤٨٦ ٤٨٧ ٤٨٨ ٤٨٩ ٤٩٠ ٤٩١ ٤٩٢ ٤٩٣ ٤٩٤ ٤٩٥ ٤٩٦ ٤٩٧ ٤٩٨ ٤٩٩ ٥٠٠ ٥٠١ ٥٠٢ ٥٠٣ ٥٠٤ ٥٠٥ ٥٠٦ ٥٠٧ ٥٠٨ ٥٠٩ ٥١٠ ٥١١ ٥١٢ ٥١٣ ٥١٤ ٥١٥ ٥١٦ ٥١٧ ٥١٨ ٥١٩ ٥٢٠ ٥٢١ ٥٢٢ ٥٢٣ ٥٢٤ ٥٢٥ ٥٢٦ ٥٢٧ ٥٢٨ ٥٢٩ ٥٣٠ ٥٣١ ٥٣٢ ٥٣٣ ٥٣٤ ٥٣٥ ٥٣٦ ٥٣٧ ٥٣٨ ٥٣٩ ٥٤٠ ٥٤١ ٥٤٢ ٥٤٣ ٥٤٤ ٥٤٥ ٥٤٦ ٥٤٧ ٥٤٨ ٥٤٩ ٥٥٠ ٥٥١ ٥٥٢ ٥٥٣ ٥٥٤ ٥٥٥ ٥٥٦ ٥٥٧ ٥٥٨ ٥٥٩ ٥٦٠ ٥٦١ ٥٦٢ ٥٦٣ ٥٦٤ ٥٦٥ ٥٦٦ ٥٦٧ ٥٦٨ ٥٦٩ ٥٧٠ ٥٧١ ٥٧٢ ٥٧٣ ٥٧٤ ٥٧٥ ٥٧٦ ٥٧٧ ٥٧٨ ٥٧٩ ٥٨٠ ٥٨١ ٥٨٢ ٥٨٣ ٥٨٤ ٥٨٥ ٥٨٦ ٥٨٧ ٥٨٨ ٥٨٩ ٥٩٠ ٥٩١ ٥٩٢ ٥٩٣ ٥٩٤ ٥٩٥ ٥٩٦ ٥٩٧ ٥٩٨ ٥٩٩ ٦٠٠ ٦٠١ ٦٠٢ ٦٠٣ ٦٠٤ ٦٠٥ ٦٠٦ ٦٠٧ ٦٠٨ ٦٠٩ ٦١٠ ٦١١ ٦١٢ ٦١٣ ٦١٤ ٦١٥ ٦١٦ ٦١٧ ٦١٨ ٦١٩ ٦٢٠ ٦٢١ ٦٢٢ ٦٢٣ ٦٢٤ ٦٢٥ ٦٢٦ ٦٢٧ ٦٢٨ ٦٢٩ ٦٣٠ ٦٣١ ٦٣٢ ٦٣٣ ٦٣٤ ٦٣٥ ٦٣٦ ٦٣٧ ٦٣٨ ٦٣٩ ٦٤٠ ٦٤١ ٦٤٢ ٦٤٣ ٦٤٤ ٦٤٥ ٦٤٦ ٦٤٧ ٦٤٨ ٦٤٩ ٦٥٠ ٦٥١ ٦٥٢ ٦٥٣ ٦٥٤ ٦٥٥ ٦٥٦ ٦٥٧ ٦٥٨ ٦٥٩ ٦٦٠ ٦٦١ ٦٦٢ ٦٦٣ ٦٦٤ ٦٦٥ ٦٦٦ ٦٦٧ ٦٦٨ ٦٦٩ ٦٧٠ ٦٧١ ٦٧٢ ٦٧٣ ٦٧٤ ٦٧٥ ٦٧٦ ٦٧٧ ٦٧٨ ٦٧٩ ٦٨٠ ٦٨١ ٦٨٢ ٦٨٣ ٦٨٤ ٦٨٥ ٦٨٦ ٦٨٧ ٦٨٨ ٦٨٩ ٦٩٠ ٦٩١ ٦٩٢ ٦٩٣ ٦٩٤ ٦٩٥ ٦٩٦ ٦٩٧ ٦٩٨ ٦٩٩ ٧٠٠ ٧٠١ ٧٠٢ ٧٠٣ ٧٠٤ ٧٠٥ ٧٠٦ ٧٠٧ ٧٠٨ ٧٠٩ ٧١٠ ٧١١ ٧١٢ ٧١٣ ٧١٤ ٧١٥ ٧١٦ ٧١٧ ٧١٨ ٧١٩ ٧٢٠ ٧٢١ ٧٢٢ ٧٢٣ ٧٢٤ ٧٢٥ ٧٢٦ ٧٢٧ ٧٢٨ ٧٢٩ ٧٣٠ ٧٣١ ٧٣٢ ٧٣٣ ٧٣٤ ٧٣٥ ٧٣٦ ٧٣٧ ٧٣٨ ٧٣٩ ٧٤٠ ٧٤١ ٧٤٢ ٧٤٣ ٧٤٤ ٧٤٥ ٧٤٦ ٧٤٧ ٧٤٨ ٧٤٩ ٧٥٠ ٧٥١ ٧٥٢ ٧٥٣ ٧٥٤ ٧٥٥ ٧٥٦ ٧٥٧ ٧٥٨ ٧٥٩ ٧٦٠ ٧٦١ ٧٦٢ ٧٦٣ ٧٦٤ ٧٦٥ ٧٦٦ ٧٦٧ ٧٦٨ ٧٦٩ ٧٧٠ ٧٧١ ٧٧٢ ٧٧٣ ٧٧٤ ٧٧٥ ٧٧٦ ٧٧٧ ٧٧٨ ٧٧٩ ٧٨٠ ٧٨١ ٧٨٢ ٧٨٣ ٧٨٤ ٧٨٥ ٧٨٦ ٧٨٧ ٧٨٨ ٧٨٩ ٧٩٠ ٧٩١ ٧٩٢ ٧٩٣ ٧٩٤ ٧٩٥ ٧٩٦ ٧٩٧ ٧٩٨ ٧٩٩ ٨٠٠ ٨٠١ ٨٠٢ ٨٠٣ ٨٠٤ ٨٠٥ ٨٠٦ ٨٠٧ ٨٠٨ ٨٠٩ ٨١٠ ٨١١ ٨١٢ ٨١٣ ٨١٤ ٨١٥ ٨١٦ ٨١٧ ٨١٨ ٨١٩ ٨٢٠ ٨٢١ ٨٢٢ ٨٢٣ ٨٢٤ ٨٢٥ ٨٢٦ ٨٢٧ ٨٢٨ ٨٢٩ ٨٣٠ ٨٣١ ٨٣٢ ٨٣٣ ٨٣٤ ٨٣٥ ٨٣٦ ٨٣٧ ٨٣٨ ٨٣٩ ٨٤٠ ٨٤١ ٨٤٢ ٨٤٣ ٨٤٤ ٨٤٥ ٨٤٦ ٨٤٧ ٨٤٨ ٨٤٩ ٨٥٠ ٨٥١ ٨٥٢ ٨٥٣ ٨٥٤ ٨٥٥ ٨٥٦ ٨٥٧ ٨٥٨ ٨٥٩ ٨٦٠ ٨٦١ ٨٦٢ ٨٦٣ ٨٦٤ ٨٦٥ ٨٦٦ ٨٦٧ ٨٦٨ ٨٦٩ ٨٧٠ ٨٧١ ٨٧٢ ٨٧٣ ٨٧٤ ٨٧٥ ٨٧٦ ٨٧٧ ٨٧٨ ٨٧٩ ٨٨٠ ٨٨١ ٨٨٢ ٨٨٣ ٨٨٤ ٨٨٥ ٨٨٦ ٨٨٧ ٨٨٨ ٨٨٩ ٨٩٠ ٨٩١ ٨٩٢ ٨٩٣ ٨٩٤ ٨٩٥ ٨٩٦ ٨٩٧ ٨٩٨ ٨٩٩ ٩٠٠ ٩٠١ ٩٠٢ ٩٠٣ ٩٠٤ ٩٠٥ ٩٠٦ ٩٠٧ ٩٠٨ ٩٠٩ ٩١٠ ٩١١ ٩١٢ ٩١٣ ٩١٤ ٩١٥ ٩١٦ ٩١٧ ٩١٨ ٩١٩ ٩٢٠ ٩٢١ ٩٢٢ ٩٢٣ ٩٢٤ ٩٢٥ ٩٢٦ ٩٢٧ ٩٢٨ ٩٢٩ ٩٣٠ ٩٣١ ٩٣٢ ٩٣٣ ٩٣٤ ٩٣٥ ٩٣٦ ٩٣٧ ٩٣٨ ٩٣٩ ٩٤٠ ٩٤١ ٩٤٢ ٩٤٣ ٩٤٤ ٩٤٥ ٩٤٦ ٩٤٧ ٩٤٨ ٩٤٩ ٩٥٠ ٩٥١ ٩٥٢ ٩٥٣ ٩٥٤ ٩٥٥ ٩٥٦ ٩٥٧ ٩٥٨ ٩٥٩ ٩٦٠ ٩٦١ ٩٦٢ ٩٦٣ ٩٦٤ ٩٦٥ ٩٦٦ ٩٦٧ ٩٦٨ ٩٦٩ ٩٧٠ ٩٧١ ٩٧٢ ٩٧٣ ٩٧٤ ٩٧٥ ٩٧٦ ٩٧٧ ٩٧٨ ٩٧٩ ٩٨٠ ٩٨١ ٩٨٢ ٩٨٣ ٩٨٤ ٩٨٥ ٩٨٦ ٩٨٧ ٩٨٨ ٩٨٩ ٩٩٠ ٩٩١ ٩٩٢ ٩٩٣ ٩٩٤ ٩٩٥ ٩٩٦ ٩٩٧ ٩٩٨ ٩٩٩ ١٠٠٠ ١٠٠١ ١٠٠٢ ١٠٠٣ ١٠٠٤ ١٠٠٥ ١٠٠٦ ١٠٠٧ ١٠٠٨ ١٠٠٩ ١٠١٠ ١٠١١ ١٠١٢ ١٠١٣ ١٠١٤ ١٠١٥ ١٠١٦ ١٠١٧ ١٠١٨ ١٠١٩ ١٠٢٠ ١٠٢١ ١٠٢٢ ١٠٢٣ ١٠٢٤ ١٠٢٥ ١٠٢٦ ١٠٢٧ ١٠٢٨ ١٠٢٩ ١٠٣٠ ١٠٣١ ١٠٣٢ ١٠٣٣ ١٠٣٤ ١٠٣٥ ١٠٣٦ ١٠٣٧ ١٠٣٨ ١٠٣٩ ١٠٤٠ ١٠٤١ ١٠٤٢ ١٠٤٣ ١٠٤٤ ١٠٤٥ ١٠٤٦ ١٠٤٧ ١٠٤٨ ١٠٤٩ ١٠٥٠ ١٠٥١ ١٠٥٢ ١٠٥٣ ١٠٥٤ ١٠٥٥ ١٠٥٦ ١٠٥٧ ١٠٥٨ ١٠٥٩ ١٠٦٠ ١٠٦١ ١٠٦٢ ١٠٦٣ ١٠٦٤ ١٠٦٥ ١٠٦٦ ١٠٦٧ ١٠٦٨ ١٠٦٩ ١٠٧٠ ١٠٧١ ١٠٧٢ ١٠٧٣ ١٠٧٤ ١٠٧٥ ١٠٧٦ ١٠٧٧ ١٠٧٨ ١٠٧٩ ١٠٨٠ ١٠٨١ ١٠٨٢ ١٠٨٣ ١٠٨٤ ١٠٨٥ ١٠٨٦ ١٠٨٧ ١٠٨٨ ١٠٨٩ ١٠٩٠ ١٠٩١ ١٠٩٢ ١٠٩٣ ١٠٩٤ ١٠٩٥ ١٠٩٦ ١٠٩٧ ١٠٩٨ ١٠٩٩ ١١٠٠ ١١٠١ ١١٠٢ ١١٠٣ ١١٠٤ ١١٠٥ ١١٠٦ ١١٠٧ ١١٠٨ ١١٠٩ ١١١٠ ١١١١ ١١١٢ ١١١٣ ١١١٤ ١١١٥ ١١١٦ ١١١٧ ١١١٨ ١١١٩ ١١٢٠ ١١٢١ ١١٢٢ ١١٢٣ ١١٢٤ ١١٢٥ ١١٢٦ ١١٢٧ ١١٢٨ ١١٢٩ ١١٣٠ ١١٣١ ١١٣٢ ١١٣٣ ١١٣٤ ١١٣٥ ١١٣٦ ١١٣٧ ١١٣٨ ١١٣٩ ١١٤٠ ١١٤١ ١١٤٢ ١١٤٣ ١١٤٤ ١١٤٥ ١١٤٦ ١١٤٧ ١١٤٨ ١١٤٩ ١١٥٠ ١١٥١ ١١٥٢ ١١٥٣ ١١٥٤ ١١٥٥ ١١٥٦ ١١٥٧ ١١٥٨ ١١٥٩ ١١٦٠ ١١٦١ ١١٦٢ ١١٦٣ ١١٦٤ ١١٦٥ ١١٦٦ ١١٦٧ ١١٦٨ ١١٦٩ ١١٧٠ ١١٧١ ١١٧٢ ١١٧٣ ١١٧٤ ١١٧٥ ١١٧٦ ١١٧٧ ١١٧٨ ١١٧٩ ١١٨٠ ١١٨١ ١١٨٢ ١١٨٣ ١١٨٤ ١١٨٥ ١١٨٦ ١١٨٧ ١١٨٨ ١١٨٩ ١١٩٠ ١١٩١ ١١٩٢ ١١٩٣ ١١٩٤ ١١٩٥ ١١٩٦ ١١٩٧ ١١٩٨ ١١٩٩ ١٢٠٠ ١٢٠١ ١٢٠٢ ١٢٠٣ ١٢٠٤ ١٢٠٥ ١٢٠٦ ١٢٠٧ ١٢٠٨ ١٢٠٩ ١٢١٠ ١٢١١ ١٢١٢ ١٢١٣ ١٢١٤ ١٢١٥ ١٢١٦ ١٢١٧ ١٢١٨ ١٢١٩ ١٢٢٠ ١٢٢١ ١٢٢٢ ١٢٢٣ ١٢٢٤ ١٢٢٥ ١٢٢٦ ١٢٢٧ ١٢٢٨ ١٢٢٩ ١٢٣٠ ١٢٣١ ١٢٣٢ ١٢٣٣ ١٢٣٤ ١٢٣٥ ١٢٣٦ ١٢٣٧ ١٢٣٨ ١٢٣٩ ١٢٤٠ ١٢٤١ ١٢٤٢ ١٢٤٣ ١٢٤٤ ١٢٤٥ ١٢٤٦ ١٢٤٧ ١٢٤٨ ١٢٤٩ ١٢٥٠ ١٢٥١ ١٢٥٢ ١٢٥٣ ١٢٥٤ ١٢٥٥ ١٢٥٦ ١٢٥٧ ١٢٥٨ ١٢٥٩ ١٢٦٠ ١٢٦١ ١٢٦٢ ١٢٦٣ ١٢٦٤ ١٢٦٥ ١٢٦٦ ١٢٦٧ ١٢٦٨ ١٢٦٩ ١٢٧٠ ١٢٧١ ١٢٧٢ ١٢٧٣ ١٢٧٤ ١٢٧٥ ١٢٧٦ ١٢٧٧ ١٢٧٨ ١٢٧٩ ١٢٨٠ ١٢٨١ ١٢٨٢ ١٢٨٣ ١٢٨٤ ١٢٨٥ ١٢٨٦ ١٢٨٧ ١٢٨٨ ١٢٨٩ ١٢٩٠ ١٢٩١ ١٢٩٢ ١٢٩

مواسم الري والبئر في منطقة جازان

حسب حسابات منطقة جازان الموافق لحساب العرب										حسب تقويم أم القرى					
١	الموسم	موقع الري	الوصف	الشهر	اليوم	الأشهر التقسيمي	أسماء التجم	٢	الموسم	موقع الري	الوصف	الشهر	اليوم	الأشهر التقسيمي	أسماء التجم
	الخريف	بدرانيه					الخريف					يولانيه	٣	السرطان	الهقعه
													٤	السرطان	الهقعه
													٥	السرطان	الهقعه
													٦	السرطان	الهقعه
													٧	السرطان	الهقعه
													٨	السرطان	الهقعه
													٩	السرطان	الهقعه
													١٠	السرطان	الهقعه
													١١	السرطان	الهقعه
													١٢	السرطان	الهقعه
													١٣	السرطان	الهقعه
													١٤	السرطان	الهقعه
													١٥	السرطان	الهقعه
													١٦	السرطان	الهقعه
													١٧	السرطان	الهقعه
													١٨	السرطان	الهقعه
													١٩	السرطان	الهقعه
													٢٠	السرطان	الهقعه
													٢١	السرطان	الهقعه

ملحوظة: الأرياء والتهجير في تجميع مياه الري في موسم الزراعة في منطقة جازان - الطبعة الخامسة - ١٤٢٠ هـ - ٢٠١٩ م - جازان على الأمير

مواسم الري والبذر في منطقة جازان

حسب تقويم أم القرى									حسب حسابات حساب منطقة جازان الموافق لحساب العرب							
الاسماء	الاسماء	الأشهر	اليوم	الشهر	الوصف	مرتبة	الموسم	٢	الاسماء	الأشهر	اليوم	الشهر	الوصف	مرتبة	الموسم	١
١	٢	٣	٤	يونية			الحرير		١	المربط	١٨	يوليه				الحرير
١٠	١١	١٢	١٣						٢	المربط	١٩					
٢٠	٢١	٢٢	٢٣						٣	المربط	٢٠					
٣٠	٣١	٣٢	٣٣						٤	المربط	٢١					
٤٠	٤١	٤٢	٤٣						٥	المربط	٢٢					
٥٠	٥١	٥٢	٥٣						٦	المربط	٢٣					
٦٠	٦١	٦٢	٦٣						٧	المربط	٢٤					
٧٠	٧١	٧٢	٧٣						٨	المربط	٢٥					
٨٠	٨١	٨٢	٨٣						٩	المربط	٢٦					
٩٠	٩١	٩٢	٩٣						١٠	المربط	٢٧					
١٠٠	١٠١	١٠٢	١٠٣						١١	المربط	٢٨					
١١٠	١١١	١١٢	١١٣						١٢	المربط	٢٩					
١٢٠	١٢١	١٢٢	١٢٣						١٣	المربط	٣٠					
١٣٠	١٣١	١٣٢	١٣٣	١٤	المربط	٣١										
١٤٠	١٤١	١٤٢	١٤٣	١٥	المربط	٣٢										
١٥٠	١٥١	١٥٢	١٥٣	١٦	المربط	٣٣										
١٦٠	١٦١	١٦٢	١٦٣	١٧	المربط	٣٤										
١٧٠	١٧١	١٧٢	١٧٣	١٨	المربط	٣٥										
١٨٠	١٨١	١٨٢	١٨٣	١٩	المربط	٣٦										
١٩٠	١٩١	١٩٢	١٩٣	٢٠	المربط	٣٧										
٢٠٠	٢٠١	٢٠٢	٢٠٣	٢١	المربط	٣٨										
٢١٠	٢١١	٢١٢	٢١٣	٢٢	المربط	٣٩										
٢٢٠	٢٢١	٢٢٢	٢٢٣	٢٣	المربط	٤٠										
٢٣٠	٢٣١	٢٣٢	٢٣٣	٢٤	المربط	٤١										
٢٤٠	٢٤١	٢٤٢	٢٤٣	٢٥	المربط	٤٢										
٢٥٠	٢٥١	٢٥٢	٢٥٣	٢٦	المربط	٤٣										
٢٦٠	٢٦١	٢٦٢	٢٦٣	٢٧	المربط	٤٤										
٢٧٠	٢٧١	٢٧٢	٢٧٣	٢٨	المربط	٤٥										
٢٨٠	٢٨١	٢٨٢	٢٨٣	٢٩	المربط	٤٦										
٢٩٠	٢٩١	٢٩٢	٢٩٣	٣٠	المربط	٤٧										
٣٠٠	٣٠١	٣٠٢	٣٠٣	٣١	المربط	٤٨										
٣١٠	٣١١	٣١٢	٣١٣	٣٢	المربط	٤٩										
٣٢٠	٣٢١	٣٢٢	٣٢٣	٣٣	المربط	٥٠										
٣٣٠	٣٣١	٣٣٢	٣٣٣	٣٤	المربط	٥١										
٣٤٠	٣٤١	٣٤٢	٣٤٣	٣٥	المربط	٥٢										
٣٥٠	٣٥١	٣٥٢	٣٥٣	٣٦	المربط	٥٣										
٣٦٠	٣٦١	٣٦٢	٣٦٣	٣٧	المربط	٥٤										
٣٧٠	٣٧١	٣٧٢	٣٧٣	٣٨	المربط	٥٥										
٣٨٠	٣٨١	٣٨٢	٣٨٣	٣٩	المربط	٥٦										
٣٩٠	٣٩١	٣٩٢	٣٩٣	٤٠	المربط	٥٧										
٤٠٠	٤٠١	٤٠٢	٤٠٣	٤١	المربط	٥٨										
٤١٠	٤١١	٤١٢	٤١٣	٤٢	المربط	٥٩										
٤٢٠	٤٢١	٤٢٢	٤٢٣	٤٣	المربط	٦٠										
٤٣٠	٤٣١	٤٣٢	٤٣٣	٤٤	المربط	٦١										
٤٤٠	٤٤١	٤٤٢	٤٤٣	٤٥	المربط	٦٢										
٤٥٠	٤٥١	٤٥٢	٤٥٣	٤٦	المربط	٦٣										
٤٦٠	٤٦١	٤٦٢	٤٦٣	٤٧	المربط	٦٤										
٤٧٠	٤٧١	٤٧٢	٤٧٣	٤٨	المربط	٦٥										
٤٨٠	٤٨١	٤٨٢	٤٨٣	٤٩	المربط	٦٦										
٤٩٠	٤٩١	٤٩٢	٤٩٣	٥٠	المربط	٦٧										
٥٠٠	٥٠١	٥٠٢	٥٠٣	٥١	المربط	٦٨										
٥١٠	٥١١	٥١٢	٥١٣	٥٢	المربط	٦٩										
٥٢٠	٥٢١	٥٢٢	٥٢٣	٥٣	المربط	٧٠										
٥٣٠	٥٣١	٥٣٢	٥٣٣	٥٤	المربط	٧١										
٥٤٠	٥٤١	٥٤٢	٥٤٣	٥٥	المربط	٧٢										
٥٥٠	٥٥١	٥٥٢	٥٥٣	٥٦	المربط	٧٣										
٥٦٠	٥٦١	٥٦٢	٥٦٣	٥٧	المربط	٧٤										
٥٧٠	٥٧١	٥٧٢	٥٧٣	٥٨	المربط	٧٥										
٥٨٠	٥٨١	٥٨٢	٥٨٣	٥٩	المربط	٧٦										
٥٩٠	٥٩١	٥٩٢	٥٩٣	٦٠	المربط	٧٧										
٦٠٠	٦٠١	٦٠٢	٦٠٣	٦١	المربط	٧٨										
٦١٠	٦١١	٦١٢	٦١٣	٦٢	المربط	٧٩										
٦٢٠	٦٢١	٦٢٢	٦٢٣	٦٣	المربط	٨٠										
٦٣٠	٦٣١	٦٣٢	٦٣٣	٦٤	المربط	٨١										
٦٤٠	٦٤١	٦٤٢	٦٤٣	٦٥	المربط	٨٢										
٦٥٠	٦٥١	٦٥٢	٦٥٣	٦٦	المربط	٨٣										
٦٦٠	٦٦١	٦٦٢	٦٦٣	٦٧	المربط	٨٤										
٦٧٠	٦٧١	٦٧٢	٦٧٣	٦٨	المربط	٨٥										
٦٨٠	٦٨١	٦٨٢	٦٨٣	٦٩	المربط	٨٦										
٦٩٠	٦٩١	٦٩٢	٦٩٣	٧٠	المربط	٨٧										
٧٠٠	٧٠١	٧٠٢	٧٠٣	٧١	المربط	٨٨										
٧١٠	٧١١	٧١٢	٧١٣	٧٢	المربط	٨٩										
٧٢٠	٧٢١	٧٢٢	٧٢٣	٧٣	المربط	٩٠										
٧٣٠	٧٣١	٧٣٢	٧٣٣	٧٤	المربط	٩١										
٧٤٠	٧٤١	٧٤٢	٧٤٣	٧٥	المربط	٩٢										
٧٥٠	٧٥١	٧٥٢	٧٥٣	٧٦	المربط	٩٣										
٧٦٠	٧٦١	٧٦٢	٧٦٣	٧٧	المربط	٩٤										
٧٧٠	٧٧١	٧٧٢	٧٧٣	٧٨	المربط	٩٥										
٧٨٠	٧٨١	٧٨٢	٧٨٣	٧٩	المربط	٩٦										
٧٩٠	٧٩١	٧٩٢	٧٩٣	٨٠	المربط	٩٧										
٨٠٠	٨٠١	٨٠٢	٨٠٣	٨١	المربط	٩٨										
٨١٠	٨١١	٨١٢	٨١٣	٨٢	المربط	٩٩										
٨٢٠	٨٢١	٨٢٢	٨٢٣	٨٣	المربط	١٠٠										
٨٣٠	٨٣١	٨٣٢	٨٣٣	٨٤	المربط	١٠١										
٨٤٠	٨٤١	٨٤٢	٨٤٣	٨٥	المربط	١٠٢										
٨٥٠	٨٥١	٨٥٢	٨٥٣	٨٦	المربط	١٠٣										
٨٦٠	٨٦١	٨٦٢	٨٦٣	٨٧	المربط	١٠٤										
٨٧٠	٨٧١	٨٧٢	٨٧٣	٨٨	المربط	١٠٥										
٨٨٠	٨٨١	٨٨٢	٨٨٣	٨٩	المربط	١٠٦										
٨٩٠	٨٩١	٨٩٢	٨٩٣	٩٠	المربط	١٠٧										
٩٠٠	٩٠١	٩٠٢	٩٠٣	٩١	المربط	١٠٨										
٩١٠	٩١١	٩١٢	٩١٣	٩٢	المربط	١٠٩										
٩٢٠	٩٢١	٩٢٢	٩٢٣	٩٣	المربط	١١٠										
٩٣٠	٩٣١	٩٣٢	٩٣٣	٩٤	المربط	١١١										
٩٤٠	٩٤١	٩٤٢	٩٤٣	٩٥	المربط	١١٢										
٩٥٠	٩٥١	٩٥٢	٩٥٣	٩٦	المربط	١١٣										
٩٦٠	٩٦١	٩٦٢	٩٦٣	٩٧	المربط	١١٤										
٩٧٠	٩٧١	٩٧٢	٩٧٣	٩٨	المربط	١١٥										
٩٨٠	٩٨١	٩٨٢	٩٨٣	٩٩	المربط	١١٦										
٩٩٠	٩٩١	٩٩٢	٩٩٣	١٠٠	المربط	١١٧										
١٠٠٠	١٠٠١	١٠٠٢	١٠٠٣	١٠١	المربط	١١٨										
١٠١٠	١٠١١	١٠١٢	١٠١٣	١٠٢	المربط	١١٩										
١٠٢٠	١٠٢١	١٠٢٢	١٠٢٣	١٠٣	المربط	١٢٠										
١٠٣٠	١٠٣١	١٠٣٢	١٠٣٣	١٠٤	المربط	١٢١										
١٠٤٠	١٠٤١	١٠٤٢	١٠٤٣	١٠٥	المربط	١٢٢										
١٠٥٠	١٠٥١	١٠٥٢	١٠٥٣	١٠٦	المربط	١٢٣										
١٠٦٠	١٠٦١	١٠٦٢	١٠٦٣	١٠٧	المربط	١٢٤										
١٠٧٠	١٠٧١	١٠٧٢	١٠٧٣	١٠٨	المربط	١٢٥										
١٠٨٠	١٠٨١	١٠٨٢	١٠٨٣	١٠٩	المربط	١٢٦										
١٠٩٠	١٠٩١	١٠٩٢	١٠٩٣	١١٠	المربط	١٢٧										
١١٠٠	١١٠١	١١٠٢	١١٠٣	١١١	المربط	١٢٨										
١١١٠	١١١١	١١١٢	١١١٣	١١٢	المربط	١٢٩										
١١٢٠	١١٢١	١١٢٢	١١٢٣	١١٣	المربط	١٣٠										
١١٣٠	١١٣١	١١٣٢	١١٣٣	١١٤	المربط	١٣١										
١١٤٠	١١٤١	١١٤٢	١١٤٣	١١٥	المربط	١٣٢										
١١٥٠	١١٥١	١١٥٢	١١٥٣	١١٦	المربط	١٣٣										
١١٦٠	١١٦١	١١٦٢	١١٦٣	١١٧	المربط	١٣٤										
١١٧٠	١١٧١	١١٧٢	١١٧٣	١١٨	المربط	١٣٥										
١١٨٠	١١٨١	١١٨٢	١١٨٣	١١٩	المربط	١٣٦										
١١٩٠	١١٩١	١١٩٢	١١٩٣	١٢٠	المربط	١٣٧										
١٢٠٠	١٢٠١	١٢٠٢	١٢٠٣	١٢١	المربط	١٣٨										
١٢١٠	١٢١١	١٢١٢	١٢١٣	١٢٢	المربط	١٣٩										
١٢٢٠	١٢٢١	١٢٢٢	١٢٢٣	١٢٣	المربط	١٤٠										
١٢٣٠	١٢٣١	١٢٣٢	١٢٣٣	١٢٤	المربط	١٤١										
١٢٤٠	١٢٤١	١٢٤٢	١٢٤٣	١٢٥	المربط	١٤٢										
١٢٥٠	١٢٥١	١٢٥٢	١٢٥٣	١٢٦	المربط	١٤٣										
١٢٦٠	١٢٦١	١٢٦٢	١٢٦٣	١٢٧	المربط	١٤٤										
١٢٧٠	١٢٧١	١٢٧٢	١٢٧٣	١٢٨	المربط	١٤٥										
١٢٨٠	١٢٨١	١٢٨٢	١٢٨٣	١٢٩	المربط	١٤٦										
١٢٩٠	١٢٩١	١٢٩٢	١٢٩٣	١٣٠	المربط	١٤٧										
١٣٠٠	١٣٠١	١٣٠٢	١٣٠٣	١٣١	المربط	١٤٨										
١٣١٠	١٣١١	١٣١٢	١٣١٣	١٣٢	المربط	١٤٩										
١٣٢٠	١٣٢١	١٣٢٢	١٣٢٣	١٣٣	المربط	١٥٠										
١٣٣٠	١٣٣١	١٣٣٢	١٣٣٣	١٣٤	المربط	١٥١										
١٣٤٠	١٣٤١	١٣٤٢	١٣٤٣	١٣٥	المربط	١٥٢										
١٣٥٠	١٣٥١	١٣٥٢	١٣٥٣	١٣٦	المربط	١٥٣										
١٣٦٠	١٣٦١	١٣٦٢	١٣٦٣	١٣٧	المربط	١٥٤										
١٣٧٠	١٣٧١	١٣٧٢	١٣٧٣	١٣٨	المربط	١٥٥										
١٣٨٠	١٣٨١	١٣٨٢	١٣٨٣	١٣٩	المربط	١٥٦										
١٣٩٠	١٣٩١	١٣٩٢	١٣٩٣	١٤٠	المربط	١٥٧										
١٤٠٠	١٤٠١	١٤٠٢	١٤٠٣	١٤١	المربط	١٥٨										
١٤١٠	١٤١١	١٤١٢	١٤١٣	١٤٢	المربط	١٥٩										
١٤٢٠	١٤٢١	١٤٢٢	١٤٢٣	١٤٣	المربط	١٦٠										
١٤٣٠	١٤٣١	١٤٣٢	١٤٣٣	١٤٤	المربط	١٦١										
١٤٤٠	١٤٤١	١٤٤٢	١٤٤٣	١٤٥	المربط	١٦٢										
١٤٥٠	١٤٥١	١٤٥٢	١٤٥٣	١٤٦	المربط	١٦٣										
١٤٦٠	١٤٦١	١٤٦٢	١٤٦٣	١٤٧	المربط	١٦٤										
١٤٧٠	١٤٧١	١٤٧٢	١٤٧٣	١٤٨	المربط	١٦٥										
١٤٨٠	١٤٨١	١٤٨٢	١٤٨٣	١٤٩	المربط	١٦٦										
١٤٩٠	١٤٩١	١٤٩٢	١٤٩٣	١٥٠	المربط	١٦٧										
١٥٠٠	١٥٠١	١٥٠٢	١٥٠٣	١٥١	المربط	١٦٨										
١٥١٠	١٥١١	١٥١٢	١٥١٣	١٥٢	المربط	١٦٩										
١٥٢٠	١٥٢١	١٥٢٢	١٥٢٣	١٥٣	المربط	١٧٠										
١٥٣٠	١٥٣١	١٥٣٢	١٥٣٣	١٥٤	المربط	١٧١										
١٥٤٠	١٥٤١	١٥٤٢	١٥٤٣	١٥٥	المربط	١٧٢										
١٥٥٠	١٥٥١	١٥٥٢	١٥٥٣													

بفلكاء القرباء في تحديد بدايات تطور القوى السطحية ويوسم الزلزال في منطقة جازن الطبقة العنصرية ١٦ ١٥ ١٤ ١٣ ١٢ ١١ ١٠ ٩ ٨ ٧ ٦ ٥ ٤ ٣ ٢ ١ جازل على الأسيوط

مواسم الري والبذر في منطقة جازان

[illegible]

بفلكاء القرآن وفلكهم في تحديد بدايات ظهور قصوى السنة ويوسم الزجاء في منطقة جازن الطبعة السادسة ١٤١٦ هـ ٢٠١٧ م د. جليل علي الأمير

مواسم الري والبنز في منطقة جازان

حساب تقويم أم انقري										حسابات حسابات منطقة جازان الموافق لحساب العرب						
٢	الجنوم	دور الذي	الوصف	اللتور	الايوم	الاشهر الشمسية	الاسماء النجوم	٣	المزجم	موجم الذي	الوصف	اللتور	الايوم	الاشهر الشمسية	الاسماء النجوم	
الكره			مقبولة الذي يندر ذرة رطبه لا يعلقه حتى يكمل = يوما حس وبني خلفه على حدود الشمس من الذي يعلقه في حدود ١ يوما من البدر	٨ تسطين	٧	٧	الأم	٧ لصفه		مربع		٨ سطين	٧	٧	الأم	٧ لصفه
					٨	٨	الأم	٨ لصفه								
					٩	٩	الأم	٩ لصفه					٩	٩	الأم	٩ لصفه
					١٠	١٠	الأم	١٠ لصفه					١٠	١٠	الأم	١٠ لصفه
					١١	١١	الأم	١١ لصفه					١١	١١	الأم	١١ لصفه
					١٢	١٢	الأم	١٢ لصفه					١٢	١٢	الأم	١٢ لصفه
					١٣	١٣	الأم	١٣ لصفه					١٣	١٣	الأم	١٣ لصفه
					١٤	١٤	الأم	١٤ لصفه					١٤	١٤	الأم	١٤ لصفه
					١٥	١٥	الأم	١٥ لصفه					١٥	١٥	الأم	١٥ لصفه
					١٦	١٦	الأم	١٦ لصفه					١٦	١٦	الأم	١٦ لصفه
					١٧	١٧	الأم	١٧ لصفه					١٧	١٧	الأم	١٧ لصفه
					١٨	١٨	الأم	١٨ لصفه					١٨	١٨	الأم	١٨ لصفه
					١٩	١٩	الأم	١٩ لصفه					١٩	١٩	الأم	١٩ لصفه
					٢٠	٢٠	الأم	٢٠ لصفه					٢٠	٢٠	الأم	٢٠ لصفه
					٢١	٢١	الأم	٢١ لصفه					٢١	٢١	الأم	٢١ لصفه
					٢٢	٢٢	الأم	٢٢ لصفه					٢٢	٢٢	الأم	٢٢ لصفه
					٢٣	٢٣	الأم	٢٣ لصفه					٢٣	٢٣	الأم	٢٣ لصفه
					٢٤	٢٤	الأم	٢٤ لصفه					٢٤	٢٤	الأم	٢٤ لصفه
					٢٥	٢٥	الأم	٢٥ لصفه					٢٥	٢٥	الأم	٢٥ لصفه
					٢٦	٢٦	الأم	٢٦ لصفه					٢٦	٢٦	الأم	٢٦ لصفه
٢٧	٢٧	الأم	٢٧ لصفه	٢٧	٢٧	الأم	٢٧ لصفه									
٢٨	٢٨	الأم	٢٨ لصفه	٢٨	٢٨	الأم	٢٨ لصفه									
٢٩	٢٩	الأم	٢٩ لصفه	٢٩	٢٩	الأم	٢٩ لصفه									
٣٠	٣٠	الأم	٣٠ لصفه	٣٠	٣٠	الأم	٣٠ لصفه									
٣١	٣١	الأم	٣١ لصفه	٣١	٣١	الأم	٣١ لصفه									
٣٢	٣٢	الأم	٣٢ لصفه	٣٢	٣٢	الأم	٣٢ لصفه									
٣٣	٣٣	الأم	٣٣ لصفه	٣٣	٣٣	الأم	٣٣ لصفه									
٣٤	٣٤	الأم	٣٤ لصفه	٣٤	٣٤	الأم	٣٤ لصفه									
٣٥	٣٥	الأم	٣٥ لصفه	٣٥	٣٥	الأم	٣٥ لصفه									
٣٦	٣٦	الأم	٣٦ لصفه	٣٦	٣٦	الأم	٣٦ لصفه									
٣٧	٣٧	الأم	٣٧ لصفه	٣٧	٣٧	الأم	٣٧ لصفه									
٣٨	٣٨	الأم	٣٨ لصفه	٣٨	٣٨	الأم	٣٨ لصفه									
٣٩	٣٩	الأم	٣٩ لصفه	٣٩	٣٩	الأم	٣٩ لصفه									
٤٠	٤٠	الأم	٤٠ لصفه	٤٠	٤٠	الأم	٤٠ لصفه									
٤١	٤١	الأم	٤١ لصفه	٤١	٤١	الأم	٤١ لصفه									
٤٢	٤٢	الأم	٤٢ لصفه	٤٢	٤٢	الأم	٤٢ لصفه									
٤٣	٤٣	الأم	٤٣ لصفه	٤٣	٤٣	الأم	٤٣ لصفه									
٤٤	٤٤	الأم	٤٤ لصفه	٤٤	٤٤	الأم	٤٤ لصفه									
٤٥	٤٥	الأم	٤٥ لصفه	٤٥	٤٥	الأم	٤٥ لصفه									
٤٦	٤٦	الأم	٤٦ لصفه	٤٦	٤٦	الأم	٤٦ لصفه									
٤٧	٤٧	الأم	٤٧ لصفه	٤٧	٤٧	الأم	٤٧ لصفه									
٤٨	٤٨	الأم	٤٨ لصفه	٤٨	٤٨	الأم	٤٨ لصفه									
٤٩	٤٩	الأم	٤٩ لصفه	٤٩	٤٩	الأم	٤٩ لصفه									
٥٠	٥٠	الأم	٥٠ لصفه	٥٠	٥٠	الأم	٥٠ لصفه									
٥١	٥١	الأم	٥١ لصفه	٥١	٥١	الأم	٥١ لصفه									
٥٢	٥٢	الأم	٥٢ لصفه	٥٢	٥٢	الأم	٥٢ لصفه									
٥٣	٥٣	الأم	٥٣ لصفه	٥٣	٥٣	الأم	٥٣ لصفه									
٥٤	٥٤	الأم	٥٤ لصفه	٥٤	٥٤	الأم	٥٤ لصفه									
٥٥	٥٥	الأم	٥٥ لصفه	٥٥	٥٥	الأم	٥٥ لصفه									
٥٦	٥٦	الأم	٥٦ لصفه	٥٦	٥٦	الأم	٥٦ لصفه									
٥٧	٥٧	الأم	٥٧ لصفه	٥٧	٥٧	الأم	٥٧ لصفه									
٥٨	٥٨	الأم	٥٨ لصفه	٥٨	٥٨	الأم	٥٨ لصفه									
٥٩	٥٩	الأم	٥٩ لصفه	٥٩	٥٩	الأم	٥٩ لصفه									
٦٠	٦٠	الأم	٦٠ لصفه	٦٠	٦٠	الأم	٦٠ لصفه									
٦١	٦١	الأم	٦١ لصفه	٦١	٦١	الأم	٦١ لصفه									
٦٢	٦٢	الأم	٦٢ لصفه	٦٢	٦٢	الأم	٦٢ لصفه									
٦٣	٦٣	الأم	٦٣ لصفه	٦٣	٦٣	الأم	٦٣ لصفه									
٦٤	٦٤	الأم	٦٤ لصفه	٦٤	٦٤	الأم	٦٤ لصفه									
٦٥	٦٥	الأم	٦٥ لصفه	٦٥	٦٥	الأم	٦٥ لصفه									
٦٦	٦٦	الأم	٦٦ لصفه	٦٦	٦٦	الأم	٦٦ لصفه									
٦٧	٦٧	الأم	٦٧ لصفه	٦٧	٦٧	الأم	٦٧ لصفه									
٦٨	٦٨	الأم	٦٨ لصفه	٦٨	٦٨	الأم	٦٨ لصفه									
٦٩	٦٩	الأم	٦٩ لصفه	٦٩	٦٩	الأم	٦٩ لصفه									
٧٠	٧٠	الأم	٧٠ لصفه	٧٠	٧٠	الأم	٧٠ لصفه									
٧١	٧١	الأم	٧١ لصفه	٧١	٧١	الأم	٧١ لصفه									
٧٢	٧٢	الأم	٧٢ لصفه	٧٢	٧٢	الأم	٧٢ لصفه									
٧٣	٧٣	الأم	٧٣ لصفه	٧٣	٧٣	الأم	٧٣ لصفه									
٧٤	٧٤	الأم	٧٤ لصفه	٧٤	٧٤	الأم	٧٤ لصفه									
٧٥	٧٥	الأم	٧٥ لصفه	٧٥	٧٥	الأم	٧٥ لصفه									
٧٦	٧٦	الأم	٧٦ لصفه	٧٦	٧٦	الأم	٧٦ لصفه									
٧٧	٧٧	الأم	٧٧ لصفه	٧٧	٧٧	الأم	٧٧ لصفه									
٧٨	٧٨	الأم	٧٨ لصفه	٧٨	٧٨	الأم	٧٨ لصفه									
٧٩	٧٩	الأم	٧٩ لصفه	٧٩	٧٩	الأم	٧٩ لصفه									
٨٠	٨٠	الأم	٨٠ لصفه	٨٠	٨٠	الأم	٨٠ لصفه									
٨١	٨١	الأم	٨١ لصفه	٨١	٨١	الأم	٨١ لصفه									
٨٢	٨٢	الأم	٨٢ لصفه	٨٢	٨٢	الأم	٨٢ لصفه									
٨٣	٨٣	الأم	٨٣ لصفه	٨٣	٨٣	الأم	٨٣ لصفه									
٨٤	٨٤	الأم	٨٤ لصفه	٨٤	٨٤	الأم	٨٤ لصفه									
٨٥	٨٥	الأم	٨٥ لصفه	٨٥	٨٥	الأم	٨٥ لصفه									
٨٦	٨٦	الأم	٨٦ لصفه	٨٦	٨٦	الأم	٨٦ لصفه									
٨٧	٨٧	الأم	٨٧ لصفه	٨٧	٨٧	الأم	٨٧ لصفه									
٨٨	٨٨	الأم	٨٨ لصفه	٨٨	٨٨	الأم	٨٨ لصفه									
٨٩	٨٩	الأم	٨٩ لصفه	٨٩	٨٩	الأم	٨٩ لصفه									
٩٠	٩٠	الأم	٩٠ لصفه	٩٠	٩٠	الأم	٩٠ لصفه									
٩١	٩١	الأم	٩١ لصفه	٩١	٩١	الأم	٩١ لصفه									
٩٢	٩٢	الأم	٩٢ لصفه	٩٢	٩٢	الأم	٩٢ لصفه									
٩٣	٩٣	الأم	٩٣ لصفه	٩٣	٩٣	الأم	٩٣ لصفه									
٩٤	٩٤	الأم	٩٤ لصفه	٩٤	٩٤	الأم	٩٤ لصفه									
٩٥	٩٥	الأم	٩٥ لصفه	٩٥	٩٥	الأم	٩٥ لصفه									
٩٦	٩٦	الأم	٩٦ لصفه	٩٦	٩٦	الأم	٩٦ لصفه									
٩٧	٩٧	الأم	٩٧ لصفه	٩٧	٩٧	الأم	٩٧ لصفه									
٩٨	٩٨	الأم	٩٨ لصفه	٩٨	٩٨	الأم	٩٨ لصفه									
٩٩	٩٩	الأم	٩٩ لصفه	٩٩	٩٩	الأم	٩٩ لصفه									
١٠٠	١٠٠	الأم	١٠٠ لصفه	١٠٠	١٠٠	الأم	١٠٠ لصفه									

مواسم الري والبذر في منطقة جازان

حسب حميات خصاب منطقة جازان الموافق لحساب الخريف										حسب تقويم أم القرى			
٢	الموسم	موسم الخريف	الوصف	الشهر	اليوم	الأمشير للخصبة	السماء للجدد	الأسماء للدرجه	٣				
	الخريف	سبتمبر		٩	سبتمبر		الخريف	١	١				
								٢	٢				
								٣	٣				
								٤	٤				
								٥	٥				
								٦	٦				
								٧	٧				
								٨	٨				
نهاية مآذري (المسمم) موسم الخريف (فصل الخريف)									٩				
								١٠	١٠				
								١١	١١				
								١٢	١٢				
								١٣	١٣				
								١٤	١٤				
								١٥	١٥				
								١٦	١٦				
								١٧	١٧				

المجلة العربية للعلوم الإنسانية، ٢٠١٦، ١٥ (١)، ١٠٧-١٢٢

مواسم الري والبذر في منطقة جازان

حسابات حساب منطقة جازان الموافى لحساب العرب								حساب تقويم أم القرى							
١	شوم	موضع الربى	الوصف	الشهر	اليوم	الشمسية	الاسماء	٢	الموسم	موضع الربى	الوصف	الشهر	اليوم	الشمسية	الاسماء
	للخريف			٩			للخريف		للخريف			٩			للخريف
				١٠			للخريف					١٠			للخريف
				١١			للخريف					١١			للخريف
				١٢			للخريف					١٢			للخريف
				١٣			للخريف					١٣			للخريف
				١٤			للخريف					١٤			للخريف
				١٥			للخريف					١٥			للخريف
				١٦			للخريف					١٦			للخريف
				١٧			للخريف					١٧			للخريف
				١٨			للخريف					١٨			للخريف
				١٩			للخريف					١٩			للخريف
				٢٠			للخريف					٢٠			للخريف
				٢١			للخريف					٢١			للخريف
				٢٢			للخريف					٢٢			للخريف
				٢٣			للخريف					٢٣			للخريف
				٢٤			للخريف					٢٤			للخريف
				٢٥			للخريف					٢٥			للخريف
				٢٦			للخريف					٢٦			للخريف
				٢٧			للخريف					٢٧			للخريف
				٢٨			للخريف					٢٨			للخريف
				٢٩			للخريف					٢٩			للخريف
				٣٠			للخريف					٣٠			للخريف
				٣١			للخريف					٣١			للخريف
				٣٢			للخريف					٣٢			للخريف
				٣٣			للخريف					٣٣			للخريف
				٣٤			للخريف					٣٤			للخريف
				٣٥			للخريف					٣٥			للخريف
				٣٦			للخريف					٣٦			للخريف
				٣٧			للخريف					٣٧			للخريف
				٣٨			للخريف					٣٨			للخريف
				٣٩			للخريف					٣٩			للخريف
				٤٠			للخريف					٤٠			للخريف
				٤١			للخريف					٤١			للخريف
				٤٢			للخريف					٤٢			للخريف
				٤٣			للخريف					٤٣			للخريف
				٤٤			للخريف					٤٤			للخريف
				٤٥			للخريف					٤٥			للخريف

١٧٤) ربهه ايدم من منزله لظفر لافقه هي بروج المستيله. نظر حكه ١٧٤

مخلفاته، الذي بدأ ظهوره في نهاية الثلاثينيات من القرن الماضي وبداية الستينيات من مطلقه جازان الطبيعة الفريدة ١٦ هـ ٢٠٧ م هـ جاز على الأنوار

مواسم الري والبئر في منطقة جازان

حسب تقويم أم القرى								حسب حسابات منطقة جازان الموافق لحساب العرب																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
١	الموسم	موسم الري	الوصف	الشهر	الأيام	م	٢	٣	الموسم	موسم الري	الوصف	الشهر	الأيام	٤																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
{المصرف/ الريتا}			الحقل تفرق موسم المصروف إذا سكن من المصروف والمصروف من وقت البئر الى نهاية حقله فهو لا يجب المصروفه الزلفه كبقية موسم السنة الاخرى وعليه في شهر الأثر من شهر كانه بقي في وقت البئر الذي يميل فيه الى البزوف، حتى يتم من تصريف والعلم والافتقار للصورة، وكما يقال الحقل حقله تصريف هو ما تم حقله ولا يزال الرزق للزور باقي. وفي وقتنا تصريف للزور ولا يزال أثر كل الحقله باقي.	لغير				١٣	المحرم	الغمر	١٣	المحرم	١	١																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
								١٤	المحرم	الغمر	١٤	المحرم	٢	٢																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
								١٥	المحرم	الغمر	١٥	المحرم	٣	٣																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
								١٦	المحرم	الغمر	١٦	المحرم	٤	٤																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
								١٧	المحرم	الغمر	١٧	المحرم	٥	٥																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
								١٨	المحرم	الغمر	١٨	المحرم	٦	٦																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
								١٩	المحرم	الغمر	١٩	المحرم	٧	٧																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
								٢٠	المحرم	الغمر	٢٠	المحرم	٨	٨																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
								٢١	المحرم	الغمر	٢١	المحرم	٩	٩																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
								٢٢	المحرم	الغمر	٢٢	المحرم	١٠	١٠																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
								٢٣	المحرم	الغمر	٢٣	المحرم	١١	١١																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
								٢٤	المحرم	الغمر	٢٤	المحرم	١٢	١٢																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
								٢٥	المحرم	الغمر	٢٥	المحرم	١٣	١٣																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
								٢٦	المحرم	الغمر	٢٦	المحرم	١٤	١٤																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
								٢٧	المحرم	الغمر	٢٧	المحرم	١٥	١٥																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

ملحوظة: تقديراً وتذكيراً في تجميع البيانات لعام ١٤٤٠ هـ الموافق ٢٠١٩ م. على أن يكون على الإمبر

مواسم الري والبذر في منطقة جازان

[illegible]

تفقداء القربا وقطوفه فافى نعليه عذرايت بطور قصوى السله وبوسم الزجاجة في منطقة جازين الطيمه العاصيه ١٦ ٥ ٥ ٧ م ٤ جازيل على الأنور

مواسم الري والبذر في منطقة جازان

حسب تقويم أم القرى									حسب حساب منطقة جازان الموافق لحساب العرب								
الاسماء الترجيح	الاسماء للجزء	الاسماء للتسوية	اليوم	الشهر	الوصف	موعد الزيت	الموسم	م	الاسماء التجويد	الاسماء للتسوية	اليوم	الشهر	الوصف	موعد الزيت	الموسم	م	
٢	٥	٢١	٥	ربيع					١	٢١	١٥	ربيع					
٢٢	٦	٢٢	١٦						٢	٢٢	١٦						
٢٣	٧	٢٣	١٧						٣	٢٣	١٧						
٢٤	٨	٢٤	١٨						٤	٢٤	١٨						
٢٥	٩	٢٥	١٩						٥	٢٥	١٩						
٢٦	١٠	٢٦	٢٠						٦	٢٦	٢٠						
٢٧	١١	٢٧	٢١						٧	٢٧	٢١						
٢٨	١٢	٢٨	٢٢						٨	٢٨	٢٢						
٢٩	١٣	٢٩	٢٣						٩	٢٩	٢٣						
٣٠	١٤	٣٠	٢٤						١٠	٣٠	٢٤						
٣١	١٥	٣١	٢٥						١١	٣١	٢٥						
٣٢	١٦	٣٢	٢٦						١٢	٣٢	٢٦						
٣٣	١٧	٣٣	٢٧						١٣	٣٣	٢٧						
٣٤	١٨	٣٤	٢٨						١٤	٣٤	٢٨						
٣٥	١٩	٣٥	٢٩						١٥	٣٥	٢٩						

بغداد - العراق في تموز من أيار ١٩٦٢ هـ ١٩٤١ م - الطبعة الخامسة

مواسم الري والبئر في منطقة جازان

حسب حساب تقويم أم القرى								حسب حساب منطقة جازان الموافق لحساب العرب							
الاسماء للدرجة	الاسماء للجرم	الاسماء للتسمية	اليوم	الشهر	الوصف	موعد الري	الموسم	م	الاسماء للدرجة	الاسماء للتسمية	اليوم	الشهر	الوصف	موعد الري	الموسم
١٦	١٦	١٦	٣٠	١١	موسم				٨	١٦	٢	١١			
١٧	١٧	١٧	١	١٢	موسم				٩	١٧	٣	١٢			
١٨	١٨	١٨	٢	١٣	موسم				١٠	١٨	٤	١٣			
١٩	١٩	١٩	٣	١٤	موسم				١١	١٩	٥	١٤			
٢٠	٢٠	٢٠	٤	١٥	موسم				١٢	٢٠	٦	١٥			
٢١	٢١	٢١	٥	١٦	موسم				١٣	٢١	٧	١٦			
٢٢	٢٢	٢٢	٦	١٧	موسم				١٤	٢٢	٨	١٧			
٢٣	٢٣	٢٣	٧	١٨	موسم				١٥	٢٣	٩	١٨			
٢٤	٢٤	٢٤	٨	١٩	موسم				١٦	٢٤	١٠	١٩			
٢٥	٢٥	٢٥	٩	٢٠	موسم				١٧	٢٥	١١	٢٠			
٢٦	٢٦	٢٦	١٠	٢١	موسم				١٨	٢٦	١٢	٢١			
٢٧	٢٧	٢٧	١١	٢٢	موسم				١٩	٢٧	١٣	٢٢			
٢٨	٢٨	٢٨	١٢	٢٣	موسم				٢٠	٢٨	١٤	٢٣			
٢٩	٢٩	٢٩	١٣	٢٤	موسم				٢١	٢٩	١٥	٢٤			
٣٠	٣٠	٣٠	١٤	٢٥	موسم				٢٢	٣٠	١٦	٢٥			
٣١	٣١	٣١	١٥	٢٦	موسم				٢٣	٣١	١٧	٢٦			
٣٢	٣٢	٣٢	١٦	٢٧	موسم				٢٤	٣٢	١٨	٢٧			
٣٣	٣٣	٣٣	١٧	٢٨	موسم				٢٥	٣٣	١٩	٢٨			
٣٤	٣٤	٣٤	١٨	٢٩	موسم				٢٦	٣٤	٢٠	٢٩			
٣٥	٣٥	٣٥	١٩	٣٠	موسم				٢٧	٣٥	٢١	٣٠			
٣٦	٣٦	٣٦	٢٠	٣١	موسم				٢٨	٣٦	٢٢	٣١			
٣٧	٣٧	٣٧	٢١	١	موسم				٢٩	٣٧	٢٣	١			
٣٨	٣٨	٣٨	٢٢	٢	موسم				٣٠	٣٨	٢٤	٢			
٣٩	٣٩	٣٩	٢٣	٣	موسم				٣١	٣٩	٢٥	٣			
٤٠	٤٠	٤٠	٢٤	٤	موسم				٣٢	٤٠	٢٦	٤			
٤١	٤١	٤١	٢٥	٥	موسم				٣٣	٤١	٢٧	٥			
٤٢	٤٢	٤٢	٢٦	٦	موسم				٣٤	٤٢	٢٨	٦			
٤٣	٤٣	٤٣	٢٧	٧	موسم				٣٥	٤٣	٢٩	٧			
٤٤	٤٤	٤٤	٢٨	٨	موسم				٣٦	٤٤	٣٠	٨			
٤٥	٤٥	٤٥	٢٩	٩	موسم				٣٧	٤٥	٣١	٩			
٤٦	٤٦	٤٦	٣٠	١٠	موسم				٣٨	٤٦	١	١٠			
٤٧	٤٧	٤٧	٣١	١١	موسم				٣٩	٤٧	٢	١١			
٤٨	٤٨	٤٨	١	١٢	موسم				٤٠	٤٨	٣	١٢			
٤٩	٤٩	٤٩	٢	١٣	موسم				٤١	٤٩	٤	١٣			
٥٠	٥٠	٥٠	٣	١٤	موسم				٤٢	٥٠	٥	١٤			
٥١	٥١	٥١	٤	١٥	موسم				٤٣	٥١	٦	١٥			
٥٢	٥٢	٥٢	٥	١٦	موسم				٤٤	٥٢	٧	١٦			
٥٣	٥٣	٥٣	٦	١٧	موسم				٤٥	٥٣	٨	١٧			
٥٤	٥٤	٥٤	٧	١٨	موسم				٤٦	٥٤	٩	١٨			
٥٥	٥٥	٥٥	٨	١٩	موسم				٤٧	٥٥	١٠	١٩			
٥٦	٥٦	٥٦	٩	٢٠	موسم				٤٨	٥٦	١١	٢٠			
٥٧	٥٧	٥٧	١٠	٢١	موسم				٤٩	٥٧	١٢	٢١			
٥٨	٥٨	٥٨	١١	٢٢	موسم				٥٠	٥٨	١٣	٢٢			
٥٩	٥٩	٥٩	١٢	٢٣	موسم				٥١	٥٩	١٤	٢٣			
٦٠	٦٠	٦٠	١٣	٢٤	موسم				٥٢	٦٠	١٥	٢٤			
٦١	٦١	٦١	١٤	٢٥	موسم				٥٣	٦١	١٦	٢٥			
٦٢	٦٢	٦٢	١٥	٢٦	موسم				٥٤	٦٢	١٧	٢٦			
٦٣	٦٣	٦٣	١٦	٢٧	موسم				٥٥	٦٣	١٨	٢٧			
٦٤	٦٤	٦٤	١٧	٢٨	موسم				٥٦	٦٤	١٩	٢٨			
٦٥	٦٥	٦٥	١٨	٢٩	موسم				٥٧	٦٥	٢٠	٢٩			
٦٦	٦٦	٦٦	١٩	٣٠	موسم				٥٨	٦٦	٢١	٣٠			
٦٧	٦٧	٦٧	٢٠	٣١	موسم				٥٩	٦٧	٢٢	٣١			
٦٨	٦٨	٦٨	٢١	١	موسم				٦٠	٦٨	٢٣	١			
٦٩	٦٩	٦٩	٢٢	٢	موسم				٦١	٦٩	٢٤	٢			
٧٠	٧٠	٧٠	٢٣	٣	موسم				٦٢	٧٠	٢٥	٣			
٧١	٧١	٧١	٢٤	٤	موسم				٦٣	٧١	٢٦	٤			
٧٢	٧٢	٧٢	٢٥	٥	موسم				٦٤	٧٢	٢٧	٥			
٧٣	٧٣	٧٣	٢٦	٦	موسم				٦٥	٧٣	٢٨	٦			
٧٤	٧٤	٧٤	٢٧	٧	موسم				٦٦	٧٤	٢٩	٧			
٧٥	٧٥	٧٥	٢٨	٨	موسم				٦٧	٧٥	٣٠	٨			
٧٦	٧٦	٧٦	٢٩	٩	موسم				٦٨	٧٦	٣١	٩			
٧٧	٧٧	٧٧	٣٠	١٠	موسم				٦٩	٧٧	١	١٠			
٧٨	٧٨	٧٨	٣١	١١	موسم				٧٠	٧٨	٢	١١			
٧٩	٧٩	٧٩	١	١٢	موسم				٧١	٧٩	٣	١٢			
٨٠	٨٠	٨٠	٢	١٣	موسم				٧٢	٨٠	٤	١٣			
٨١	٨١	٨١	٣	١٤	موسم				٧٣	٨١	٥	١٤			
٨٢	٨٢	٨٢	٤	١٥	موسم				٧٤	٨٢	٦	١٥			
٨٣	٨٣	٨٣	٥	١٦	موسم				٧٥	٨٣	٧	١٦			
٨٤	٨٤	٨٤	٦	١٧	موسم				٧٦	٨٤	٨	١٧			
٨٥	٨٥	٨٥	٧	١٨	موسم				٧٧	٨٥	٩	١٨			
٨٦	٨٦	٨٦	٨	١٩	موسم				٧٨	٨٦	١٠	١٩			
٨٧	٨٧	٨٧	٩	٢٠	موسم				٧٩	٨٧	١١	٢٠			
٨٨	٨٨	٨٨	١٠	٢١	موسم				٨٠	٨٨	١٢	٢١			
٨٩	٨٩	٨٩	١١	٢٢	موسم				٨١	٨٩	١٣	٢٢			
٩٠	٩٠	٩٠	١٢	٢٣	موسم				٨٢	٩٠	١٤	٢٣			
٩١	٩١	٩١	١٣	٢٤	موسم				٨٣	٩١	١٥	٢٤			
٩٢	٩٢	٩٢	١٤	٢٥	موسم				٨٤	٩٢	١٦	٢٥			
٩٣	٩٣	٩٣	١٥	٢٦	موسم				٨٥	٩٣	١٧	٢٦			
٩٤	٩٤	٩٤	١٦	٢٧	موسم				٨٦	٩٤	١٨	٢٧			
٩٥	٩٥	٩٥	١٧	٢٨	موسم				٨٧	٩٥	١٩	٢٨			
٩٦	٩٦	٩٦	١٨	٢٩	موسم				٨٨	٩٦	٢٠	٢٩			
٩٧	٩٧	٩٧	١٩	٣٠	موسم				٨٩	٩٧	٢١	٣٠			
٩٨	٩٨	٩٨	٢٠	٣١	موسم				٩٠	٩٨	٢٢	٣١			
٩٩	٩٩	٩٩	٢١	١	موسم				٩١	٩٩	٢٣	١			
١٠٠	١٠٠	١٠٠	٢٢	٢	موسم				٩٢	١٠٠	٢٤	٢			

ملحوظة: الأرياء والرياء في تجميع مياه الرياء في منطقة جازان - الطبعة الخامسة ١٤٤٠ هـ - ٢٠١٩ م - جازان على الأمير

مواسم الريّ والبذر في منطقة جازان

[illegible]

بفلكه القريب والظهور في العديد من ألوان الطيف المرئي في منطقة جازن الطيفه العاصيه ١٦ ٥ ٤ ٣ ٢ ١ جازل على الأسير

مواسم الري والبذر في منطقة جازان

[illegible]

بفلكاء الغرباء والقيصر في تحديد عرقلت بطور قصوى السنة ويوسم الزجاجة في منطقة جازن الطبعة السادسة ١٦ ٥ ٧ م ٤ جليل علي الأمير

مواسم الريّ والبذر في منطقة جازان

[illegible]

بفلكاء الغرباء وقطوعه في تحديد عزيمت بطور قصوى السنة ويوسم الزجاء في منطقة جازن الطبعة السادسة ١٦ ٥ ٧ م ٤ جازل علي الأمير

مواسم الري والبنر في منطقة جازان

حسب حسابات حساب منطقة جازان الموافق لحساب العرب							حسب تقويم أم القرى						
١	الموسم	مركز الري	الرياح	الشهر	اليوم	الشهر	٢	الموسم	مركز الري	الرياح	الشهر	اليوم	الشهر
				يناير				٣	سحب الاقنية	٤	البنر	٥	سحب الاقنية
								٦	سحب الاقنية	٧	البنر	٨	سحب الاقنية
								٩	سحب الاقنية	١٠	البنر	١١	سحب الاقنية
الصيفي (المحروقات)				فبراير				١٢	سحب الاقنية	١٣	البنر	١٤	سحب الاقنية
								١٥	سحب الاقنية	١٦	البنر	١٧	سحب الاقنية
								١٨	سحب الاقنية	١٩	البنر	٢٠	سحب الاقنية
								٢١	سحب الاقنية	٢٢	البنر	٢٣	سحب الاقنية
								٢٤	سحب الاقنية	٢٥	البنر	٢٦	سحب الاقنية
								٢٧	سحب الاقنية	٢٨	البنر	٢٩	سحب الاقنية
								٣٠	سحب الاقنية	٣١	البنر	٣٢	سحب الاقنية
								٣٣	سحب الاقنية	٣٤	البنر	٣٥	سحب الاقنية
								٣٦	سحب الاقنية	٣٧	البنر	٣٨	سحب الاقنية
								٣٩	سحب الاقنية	٤٠	البنر	٤١	سحب الاقنية
								٤٢	سحب الاقنية	٤٣	البنر	٤٤	سحب الاقنية
								٤٥	سحب الاقنية	٤٦	البنر	٤٧	سحب الاقنية
الشتوي				مارس				٤٨	سحب الاقنية	٤٩	البنر	٥٠	سحب الاقنية
								٥١	سحب الاقنية	٥٢	البنر	٥٣	سحب الاقنية
								٥٤	سحب الاقنية	٥٥	البنر	٥٦	سحب الاقنية
								٥٧	سحب الاقنية	٥٨	البنر	٥٩	سحب الاقنية
								٦٠	سحب الاقنية	٦١	البنر	٦٢	سحب الاقنية
								٦٣	سحب الاقنية	٦٤	البنر	٦٥	سحب الاقنية
								٦٦	سحب الاقنية	٦٧	البنر	٦٨	سحب الاقنية
								٦٩	سحب الاقنية	٧٠	البنر	٧١	سحب الاقنية
								٧٢	سحب الاقنية	٧٣	البنر	٧٤	سحب الاقنية
								٧٥	سحب الاقنية	٧٦	البنر	٧٧	سحب الاقنية
								٧٨	سحب الاقنية	٧٩	البنر	٨٠	سحب الاقنية
								٨١	سحب الاقنية	٨٢	البنر	٨٣	سحب الاقنية
								٨٤	سحب الاقنية	٨٥	البنر	٨٦	سحب الاقنية

تلكاه الشريه والشهور هه في شماليه موافقه لطور ههوى السنه ومواسم اللى هه في منطقه جازان الطيمه الماسه ١٦ هـ ١٥ هـ ١٤ هـ ١٣ هـ ١٢ هـ ١١ هـ ١٠ هـ ٩ هـ ٨ هـ ٧ هـ ٦ هـ ٥ هـ ٤ هـ ٣ هـ ٢ هـ ١ هـ هه على الابه

مواسم الري والبذر في منطقة جازان

حسب حساب منطقة جازان ان العواقل لحساب العرب										حسب تقويم أم انقري						
١	الموسم	موعد الربيع	الوصف	الشهر	اليوم	التسمية	الاسماء للحج	٢	٣	الموسم	موعد الربيع	الوصف	الشهر	اليوم	التسمية	الاسماء للحج
الصيفي (المسعودات)				٦	١	الصيف	الصيفي			الصيفي (المسعودات)			٦	١	الصيف	الصيفي
					٢	الصيف	الصيفي							٢	الصيف	الصيفي
					٣	الصيف	الصيفي							٣	الصيف	الصيفي
					٤	الصيف	الصيفي							٤	الصيف	الصيفي
					٥	الصيف	الصيفي							٥	الصيف	الصيفي
					٦	الصيف	الصيفي							٦	الصيف	الصيفي
					٧	الصيف	الصيفي							٧	الصيف	الصيفي
					٨	الصيف	الصيفي							٨	الصيف	الصيفي
					٩	الصيف	الصيفي							٩	الصيف	الصيفي
					١٠	الصيف	الصيفي							١٠	الصيف	الصيفي
					نهاية منازي الفرة والطن موسم تصيفي ، السعودات (فصل الربيع)										نهاية منازي الفرة والطن موسم تصيفي ، السعودات (فصل الربيع)	
				٧	١١	الصيف	الصيفي			الصيفي (المسعودات)			٣	١١	الصيف	الصيفي
					١٢	الصيف	الصيفي							١٢	الصيف	الصيفي
					١٣	الصيف	الصيفي							١٣	الصيف	الصيفي
					١٤	الصيف	الصيفي							١٤	الصيف	الصيفي
					١٥	الصيف	الصيفي							١٥	الصيف	الصيفي
				٨	١٦	الصيف	الصيفي			الصيفي (المسعودات)			٤	١٦	الصيف	الصيفي
					١٧	الصيف	الصيفي							١٧	الصيف	الصيفي
					١٨	الصيف	الصيفي							١٨	الصيف	الصيفي
					١٩	الصيف	الصيفي							١٩	الصيف	الصيفي
					٢٠	الصيف	الصيفي							٢٠	الصيف	الصيفي
				٩	٢١	الصيف	الصيفي			الصيفي (المسعودات)			٥	٢١	الصيف	الصيفي
					٢٢	الصيف	الصيفي							٢٢	الصيف	الصيفي
					٢٣	الصيف	الصيفي							٢٣	الصيف	الصيفي
					٢٤	الصيف	الصيفي							٢٤	الصيف	الصيفي
					٢٥	الصيف	الصيفي							٢٥	الصيف	الصيفي

بفلكاء القراميط يعرف في تعداد درجاته ثلثون سنة ويوسم الزجاء في منطقة جازان الطبعة الخامسة ١٦ ٥ ٢ ٧ ٤ جليل علي الأمير

مواسم الريّ والبذر في منطقة جازان

حسب تقويم أم القرى								حسب حساب منطقة جازان الموافق لحساب العرب								
الإنعام لدرجة	اسماء الأمور	الاشهر لتسميته	اليوم	لشهر	الوصف	مرجع الري	للموسم	م	الإنعام لدرجة	الاشهر الشمسية	اليوم	الشهر	الوصف	مرجع الري	للموسم	م
١	القطر	١	٢٨	٢			التصيفي (البحر ٢٠٠)		١	البحر	١٨	٢			التصيفي (البحر ٢٠٠)	
٢	القطر	١٠	١	٣					٢	البحر	٢	٣				
٣	القطر	١١	٢						٣	البحر	٣					
٤	القطر	١٢	٣						٤	البحر	٤					
٥	القطر	١٣	٤						٥	البحر	٥					
٦	القطر	١٤	٥						٦	البحر	٦					
٧	القطر	١٥	٦						٧	البحر	٧					
٨	القطر	١٦	٧						٨	البحر	٨					
٩	القطر	١٧	٨						٩	البحر	٩					
١٠	القطر	١٨	٩						١٠	البحر	١٠					
١١	القطر	١٩	١٠						١١	البحر	١١					
١٢	القطر	٢٠	١١						١٢	البحر	١٢					
١٣	القطر	٢١	١٢						١٣	البحر	١٣					
١٤	القطر	٢٢	١٣						١٤	البحر	١٤					

لغاية الانهاء في شهر ربيع الثاني سنة ١٤٠٠ هـ الموافق ١٩٨٠ م في منطقة جازان - اللجنة العامة ١٤٠٠ هـ ١٩٨٠ م - جازان على الخير

مواسم الري والبذر في منطقة جازان													
حسب تقويم أم القرى								حسب حسابات منطقة جازان الموافق لحساب العرب					
١	الموسم	موسم الري	التاريخ	اليوم	الشمس	الشمس	م	الموسم	موسم الري	التاريخ	اليوم	الشمس	الشمس
	الصيفي (المسودات)	مارس	١	١٠	الحرث	الحرث		الصيفي (المسودات)		٣	١	١٠	الحرث
			٢	١١	الحرث	الحرث					٢	١١	الحرث
			٣	١٢	الحرث	الحرث					٣	١٢	الحرث
			٤	١٣	الحرث	الحرث					٤	١٣	الحرث
نهاية موسم الصيف / المسودات (فصل الربيع)							نهاية موسم الصيف / المسودات (فصل الربيع)						
			٥	١٤	الحرث	الحرث				٥	١٤	الحرث	الحرث

انيسة لايم المعروفة (ببدة انست) عند غل الحرث في نجد حسب تقويم أم القرى وهي الثلاثة الأيام الأخيرة من مرحلة البدة، والثلاثة لايم الأولى من مرحلة سعد اندايح ووافق آخر ثلاثة أيام من الشتاء، واول ثلاثة أيام من العقارب وتوافق ما بين (٧ فبراير - ١٢ فبراير) ومن (١٨ الدلو - ٢٣ الدلو) ويبدأ بفرس النخل ويررع القطن والبطيخ والقمص وجميع المحاصيل وتقول العرب اذا طلعت البدة جمعت الجعدة وأكلت انقشدة وأخنت الشيخ الرعدة ، وقيل لسرد - هذه

الظواهر التي تسبب الفشل أو ضعف المحصول

الظواهر التي تسبب الفشل أو ضعف المحصول

١. الصبرة الشديدة والمجاعة الشديدة ٢. المطر ٣. التلقيح ٤. روج الفشل ٥. الفشل



- عظم يكون قلا من الدرة والدخ في مرحلة الصفوف ويحوي شجرات في مرحلة الإزهار كما في الشكل رقم ١٠٠٢٠٠. وحيث الأخيرة الشديدة والمجاعة الشديدة أو المطر أو القوي يوريج التسميد فينبغي يتسبب في إحداث ضرر على الدرة والدخن و(الجنجال) التسميد مما يجعل محصولها ضعيفا.
- إذا هب روج الفشل بعد غروب الشمس في فصل الشتاء والرياح (وعلى ما يصدره غروبها من الخريف) يد من ماض والمطر الذي يدر ماض (فيقطن الزرع ولا يثمر حب
- النحر ينقص الرقيق من خزان مساهم للدخن والدرة في مرحلة (الطلق) قبل أن يتعد حب، وبالتالي تصبح المنفعة فرغة من الحب، كما يحصل رقيق الدخن على رقيق الدرة للرعي، (انظر الشكل رقم ١٣٦)

- معلومات مهمة:
 - روج للفشل إذا هب على الزرع وفيه صلال أو عظام يزيته صلابة له
 - موسم السخونة للفترة التي لا يصبح فيها براحة الدرة لا يصبح فيها براحة الدخن.
 - توجد سبعين طبعية تكون جميع تصورات الأربعة عشية في ماضها واطرها وبروتها وحرارتها، كما توجد سبعين باردة بطرق هذه فترة البرد وينزل هذه القوية والتي على فترات مبدعة وقد يزل على الزرع والمقصود براحته عندما يكون الزرع في مرحلة تصفويته المصنوع، ويوجد أربع سبعين باردة بطرق هذه فترة الدخن وهي حالات قوته والتي عن فترات مبدعة وهذه القوية تكون منسوبة للزرع والمصنوع ولا يثني فيه ككل كما حدث في عام ١٩٩٣ م. وقد لوحظ عنه في صلابة ٩ ٦
 - يد الدرة والدخن في ١٩ يومين يأتي لزم وليس فيه امتن، حين يدر في منه دابة يصبح الزرع ووجوه الإنتاج وتضمن لمن يد في منه يدره يصعب الزرع ويصعب الإنتاج يجب فترات الدخن التي تقع في وسط القامة النامية زرع فيتنسب في صيف نمو الزرع.



شكل رقم ١: زهرة المصنوع

شكل رقم ٢: النحل يعتمد الرقيق من خلال سنابل الدخن في مرحلة الطلق

شكل رقم ٣: الطلق / الحمل

• تنبيه: على المزارع أن يحدد كل محصول في وقته المناسب لتسلم محصوله من عوامل الطقس ومن هيجان الظروف

لغالبية الكروية والظواهر في تجميع مواعيد الحصاد لسنة ومواسم الزراعة في منطقة جازان - الطبعة الخامسة ١٤٠٥ هـ - ٢٠٢٠ م - جازان على الأبر

جدولاً بمواعيد بدر الذرة الرمسة والذهبي والسهم الحليمة الجمراسة عبر الهجمة وعبر المسودة في منطقة جازان

هنا يسرّ مؤيد بدر الفريعة والخصى والسهم حسب حسابات حساب منطقة جازان في دخول المنازل وحسب تقويم ام القرى والطم عند الله

جدول خاص بمواعيد بذر الذرة الرفيعة والذرة في مواسم الزراعة في منطقة جازان					[١]				
حسب تقويم أم القرى					حسب تقويم أم القرى				
الاسماء الدارجة	أسماء النجوم	النهر	البرج	الفترة	الاسماء الدارجة	أسماء النجوم	النهر	البرج	الفترة
الذرة	أ. لمرطى	٩. مجر	٩٩. الثور	من	١. مذياري السعيد. [التعب]	٩. مهيمة	٩. مجر	٩٩. الثور	٩. مهيمة
الذرة	٢٩. الشوب	٢. بدجة	٩٢. الجوزاء	إلى	٢. مجموع أيام المذاري (٢٠) يوم	٢. غزج	٢. بدجة	٩٢. الجوزاء	٢. غزج
الخليل	٢. مهيمة	٩. الجملطس	٩. الأسد	من	٣. مذياري الخريف. [الخريف]	٩. الصفرة	٩. الجملطس	٩. الأسد	٩. الصفرة
٢. مهيمة	١٣. النجدة	٨. مجدي	٢٧. الثنية	إلى	٤. مجموع أيام المذاري (٢٠) يوم	٣. الصفرة	٨. مجدي	٢٧. الثنية	٣. الصفرة
٢٧. مهيمة	١١. النجدة	٩. سنبل	٢٨. الثنية	من	٣. مذياري الشتاء (الصفرة والذرة)	٩. سنبل	٩. سنبل	٢٨. الثنية	٩. سنبل
٢. موسم	٢. موسم	٩. ثعلب	٩. ثعلب	إلى	٤. مجموع أيام المذاري (٢٠) يوم	٣. الصفرة	٩. ثعلب	٩. ثعلب	٣. الصفرة
٢٩. العربية	٢. القلب	٩. ثعلب	٩. ثعلب	من	٥. مذياري الصيف (الذرة)	٩. مهيمة	٩. ثعلب	٩. ثعلب	٩. مهيمة
٢. الجوزاء	٢. سبج الذبح	٢. سبج	٢. سبج	إلى	٥. مجموع أيام المذاري (٢٠) يوم	٩. مهيمة	٩. ثعلب	٩. ثعلب	٩. مهيمة

[٢]

جدول خاص بمواعيد بذر بعض المحاصيل الجذلية في مواسم الزراعة في منطقة جازان

حسب تقويم (أم القوي)

حسب حساب مخطّة جازان في بعض المزارع

الاسماء المزروعة	نماء الحبوب	البرج	الشهر	التاريخ	التاريخ	الشهر	البرج	نماء الحبوب	التاريخ
١. القمح	٨. القمح	٩. الثور	١٠. مايو	١. فصل الصيف (الخبث)	١. فصل الصيف (الخبث)	٢. مايو	٣. الثور	٤. القمح	٥. القمح
٢. الشعير	٩. الشعير	١٠. الثور	١١. يونيو	٢. فصل الصيف (الخبث)	٢. فصل الصيف (الخبث)	٣. يونيو	٤. الثور	٥. الشعير	٦. الشعير
٣. القمح	١٠. القمح	١١. الثور	١٢. يوليو	٣. فصل الصيف (الخبث)	٣. فصل الصيف (الخبث)	٤. يوليو	٥. الثور	٦. القمح	٧. القمح
٤. الشعير	١١. الشعير	١٢. الثور	١٣. أغسطس	٤. فصل الصيف (الخبث)	٤. فصل الصيف (الخبث)	٥. أغسطس	٦. الثور	٧. الشعير	٨. الشعير
٥. القمح	١٢. القمح	١٣. الثور	١٤. سبتمبر	٥. فصل الصيف (الخبث)	٥. فصل الصيف (الخبث)	٦. سبتمبر	٧. الثور	٨. القمح	٩. القمح
٦. الشعير	١٣. الشعير	١٤. الثور	١٥. أكتوبر	٦. فصل الصيف (الخبث)	٦. فصل الصيف (الخبث)	٧. أكتوبر	٨. الثور	٩. الشعير	١٠. الشعير
٧. القمح	١٤. القمح	١٥. الثور	١٦. نوفمبر	٧. فصل الصيف (الخبث)	٧. فصل الصيف (الخبث)	٨. نوفمبر	٩. الثور	١٠. القمح	١١. القمح
٨. الشعير	١٥. الشعير	١٦. الثور	١٧. ديسمبر	٨. فصل الصيف (الخبث)	٨. فصل الصيف (الخبث)	٩. ديسمبر	١٠. الثور	١١. الشعير	١٢. الشعير
٩. القمح	١٦. القمح	١٧. الثور	١٨. يناير	٩. فصل الصيف (الخبث)	٩. فصل الصيف (الخبث)	١٠. يناير	١١. الثور	١٢. القمح	١٣. القمح
١٠. الشعير	١٧. الشعير	١٨. الثور	١٩. فبراير	١٠. فصل الصيف (الخبث)	١٠. فصل الصيف (الخبث)	١١. فبراير	١٢. الثور	١٣. الشعير	١٤. الشعير
١١. القمح	١٨. القمح	١٩. الثور	٢٠. مارس	١١. فصل الصيف (الخبث)	١١. فصل الصيف (الخبث)	١٢. مارس	١٣. الثور	١٤. القمح	١٥. القمح
١٢. الشعير	١٩. الشعير	٢٠. الثور	٢١. أبريل	١٢. فصل الصيف (الخبث)	١٢. فصل الصيف (الخبث)	١٣. أبريل	١٤. الثور	١٥. الشعير	١٦. الشعير
١٣. القمح	٢٠. القمح	٢١. الثور	٢٢. مايو	١٣. فصل الصيف (الخبث)	١٣. فصل الصيف (الخبث)	١٤. مايو	١٥. الثور	١٦. القمح	١٧. القمح
١٤. الشعير	٢١. الشعير	٢٢. الثور	٢٣. يونيو	١٤. فصل الصيف (الخبث)	١٤. فصل الصيف (الخبث)	١٥. يونيو	١٦. الثور	١٧. الشعير	١٨. الشعير
١٥. القمح	٢٢. القمح	٢٣. الثور	٢٤. يوليو	١٥. فصل الصيف (الخبث)	١٥. فصل الصيف (الخبث)	١٦. يوليو	١٧. الثور	١٨. القمح	١٩. القمح
١٦. الشعير	٢٣. الشعير	٢٤. الثور	٢٥. أغسطس	١٦. فصل الصيف (الخبث)	١٦. فصل الصيف (الخبث)	١٧. أغسطس	١٨. الثور	١٩. الشعير	٢٠. الشعير
١٧. القمح	٢٤. القمح	٢٥. الثور	٢٦. سبتمبر	١٧. فصل الصيف (الخبث)	١٧. فصل الصيف (الخبث)	١٨. سبتمبر	١٩. الثور	٢٠. القمح	٢١. القمح
١٨. الشعير	٢٥. الشعير	٢٦. الثور	٢٧. أكتوبر	١٨. فصل الصيف (الخبث)	١٨. فصل الصيف (الخبث)	١٩. أكتوبر	٢٠. الثور	٢١. الشعير	٢٢. الشعير
١٩. القمح	٢٦. القمح	٢٧. الثور	٢٨. نوفمبر	١٩. فصل الصيف (الخبث)	١٩. فصل الصيف (الخبث)	٢٠. نوفمبر	٢١. الثور	٢٢. القمح	٢٣. القمح
٢٠. الشعير	٢٧. الشعير	٢٨. الثور	٢٩. ديسمبر	٢٠. فصل الصيف (الخبث)	٢٠. فصل الصيف (الخبث)	٢١. ديسمبر	٢٢. الثور	٢٣. الشعير	٢٤. الشعير
٢١. القمح	٢٨. القمح	٢٩. الثور	٣٠. يناير	٢١. فصل الصيف (الخبث)	٢١. فصل الصيف (الخبث)	٣١. يناير	٣٠. الثور	٢٤. القمح	٢٥. القمح
٢٢. الشعير	٢٩. الشعير	٣٠. الثور	٣١. فبراير	٢٢. فصل الصيف (الخبث)	٢٢. فصل الصيف (الخبث)	١. فبراير	٣١. الثور	٢٥. الشعير	٢٦. الشعير
٢٣. القمح	٣٠. القمح	٣١. الثور	١. مارس	٢٣. فصل الصيف (الخبث)	٢٣. فصل الصيف (الخبث)	٢. مارس	١. الثور	٢٦. القمح	٢٧. القمح
٢٤. الشعير	٣١. الشعير	١. الثور	٢. أبريل	٢٤. فصل الصيف (الخبث)	٢٤. فصل الصيف (الخبث)	٣. أبريل	٢. الثور	٢٧. الشعير	٢٨. الشعير
٢٥. القمح	١. القمح	٢. الثور	٣. مايو	٢٥. فصل الصيف (الخبث)	٢٥. فصل الصيف (الخبث)	٤. مايو	٣. الثور	٢٨. القمح	٢٩. القمح
٢٦. الشعير	٢. الشعير	٣. الثور	٤. يونيو	٢٦. فصل الصيف (الخبث)	٢٦. فصل الصيف (الخبث)	٥. يونيو	٤. الثور	٢٩. الشعير	٣٠. الشعير
٢٧. القمح	٣. القمح	٤. الثور	٥. يوليو	٢٧. فصل الصيف (الخبث)	٢٧. فصل الصيف (الخبث)	٦. يوليو	٥. الثور	٣٠. القمح	٣١. القمح
٢٨. الشعير	٤. الشعير	٥. الثور	٦. أغسطس	٢٨. فصل الصيف (الخبث)	٢٨. فصل الصيف (الخبث)	٧. أغسطس	٦. الثور	٣١. الشعير	٣٢. الشعير
٢٩. القمح	٥. القمح	٦. الثور	٧. سبتمبر	٢٩. فصل الصيف (الخبث)	٢٩. فصل الصيف (الخبث)	٨. سبتمبر	٧. الثور	٣٢. القمح	٣٣. القمح
٣٠. الشعير	٦. الشعير	٧. الثور	٨. أكتوبر	٣٠. فصل الصيف (الخبث)	٣٠. فصل الصيف (الخبث)	٩. أكتوبر	٨. الثور	٣٣. الشعير	٣٤. الشعير
٣١. القمح	٧. القمح	٨. الثور	٩. نوفمبر	٣١. فصل الصيف (الخبث)	٣١. فصل الصيف (الخبث)	١٠. نوفمبر	٩. الثور	٣٤. القمح	٣٥. القمح
٣٢. الشعير	٨. الشعير	٩. الثور	١٠. ديسمبر	٣٢. فصل الصيف (الخبث)	٣٢. فصل الصيف (الخبث)	١١. ديسمبر	١٠. الثور	٣٥. الشعير	٣٦. الشعير
٣٣. القمح	٩. القمح	١٠. الثور	١١. يناير	٣٣. فصل الصيف (الخبث)	٣٣. فصل الصيف (الخبث)	١٢. يناير	١١. الثور	٣٦. القمح	٣٧. القمح
٣٤. الشعير	١٠. الشعير	١١. الثور	١٢. فبراير	٣٤. فصل الصيف (الخبث)	٣٤. فصل الصيف (الخبث)	١٣. فبراير	١٢. الثور	٣٧. الشعير	٣٨. الشعير
٣٥. القمح	١١. القمح	١٢. الثور	١٣. مارس	٣٥. فصل الصيف (الخبث)	٣٥. فصل الصيف (الخبث)	١٤. مارس	١٣. الثور	٣٨. القمح	٣٩. القمح
٣٦. الشعير	١٢. الشعير	١٣. الثور	١٤. أبريل	٣٦. فصل الصيف (الخبث)	٣٦. فصل الصيف (الخبث)	١٥. أبريل	١٤. الثور	٣٩. الشعير	٤٠. الشعير
٣٧. القمح	١٣. القمح	١٤. الثور	١٥. مايو	٣٧. فصل الصيف (الخبث)	٣٧. فصل الصيف (الخبث)	١٦. مايو	١٥. الثور	٤٠. القمح	٤١. القمح
٣٨. الشعير	١٤. الشعير	١٥. الثور	١٦. يونيو	٣٨. فصل الصيف (الخبث)	٣٨. فصل الصيف (الخبث)	١٧. يونيو	١٦. الثور	٤١. الشعير	٤٢. الشعير
٣٩. القمح	١٥. القمح	١٦. الثور	١٧. يوليو	٣٩. فصل الصيف (الخبث)	٣٩. فصل الصيف (الخبث)	١٨. يوليو	١٧. الثور	٤٢. القمح	٤٣. القمح
٤٠. الشعير	١٦. الشعير	١٧. الثور	١٨. أغسطس	٤٠. فصل الصيف (الخبث)	٤٠. فصل الصيف (الخبث)	١٩. أغسطس	١٨. الثور	٤٣. الشعير	٤٤. الشعير
٤١. القمح	١٧. القمح	١٨. الثور	١٩. سبتمبر	٤١. فصل الصيف (الخبث)	٤١. فصل الصيف (الخبث)	٢٠. سبتمبر	١٩. الثور	٤٤. القمح	٤٥. القمح
٤٢. الشعير	١٨. الشعير	١٩. الثور	٢٠. أكتوبر	٤٢. فصل الصيف (الخبث)	٤٢. فصل الصيف (الخبث)	٢١. أكتوبر	٢٠. الثور	٤٥. الشعير	٤٦. الشعير
٤٣. القمح	١٩. القمح	٢٠. الثور	٢١. نوفمبر	٤٣. فصل الصيف (الخبث)	٤٣. فصل الصيف (الخبث)	٢٢. نوفمبر	٢١. الثور	٤٦. القمح	٤٧. القمح
٤٤. الشعير	٢٠. الشعير	٢١. الثور	٢٢. ديسمبر	٤٤. فصل الصيف (الخبث)	٤٤. فصل الصيف (الخبث)	٢٣. ديسمبر	٢٢. الثور	٤٧. الشعير	٤٨. الشعير
٤٥. القمح	٢١. القمح	٢٢. الثور	٢٣. يناير	٤٥. فصل الصيف (الخبث)	٤٥. فصل الصيف (الخبث)	٢٤. يناير	٢٣. الثور	٤٨. القمح	٤٩. القمح
٤٦. الشعير	٢٢. الشعير	٢٣. الثور	٢٤. فبراير	٤٦. فصل الصيف (الخبث)	٤٦. فصل الصيف (الخبث)	٢٥. فبراير	٢٤. الثور	٤٩. الشعير	٥٠. الشعير
٤٧. القمح	٢٣. القمح	٢٤. الثور	٢٥. مارس	٤٧. فصل الصيف (الخبث)	٤٧. فصل الصيف (الخبث)	٢٦. مارس	٢٥. الثور	٥٠. القمح	٥١. القمح
٤٨. الشعير	٢٤. الشعير	٢٥. الثور	٢٦. أبريل	٤٨. فصل الصيف (الخبث)	٤٨. فصل الصيف (الخبث)	٢٧. أبريل	٢٦. الثور	٥١. الشعير	٥٢. الشعير
٤٩. القمح	٢٥. القمح	٢٦. الثور	٢٧. مايو	٤٩. فصل الصيف (الخبث)	٤٩. فصل الصيف (الخبث)	٢٨. مايو	٢٧. الثور	٥٢. القمح	٥٣. القمح
٥٠. الشعير	٢٦. الشعير	٢٧. الثور	٢٨. يونيو	٥٠. فصل الصيف (الخبث)	٥٠. فصل الصيف (الخبث)	٢٩. يونيو	٢٨. الثور	٥٣. الشعير	٥٤. الشعير
٥١. القمح	٢٧. القمح	٢٨. الثور	٢٩. يوليو	٥١. فصل الصيف (الخبث)	٥١. فصل الصيف (الخبث)	٣٠. يوليو	٢٩. الثور	٥٤. القمح	٥٥. القمح
٥٢. الشعير	٢٨. الشعير	٢٩. الثور	٣٠. أغسطس	٥٢. فصل الصيف (الخبث)	٥٢. فصل الصيف (الخبث)	٣١. أغسطس	٣٠. الثور	٥٥. الشعير	٥٦. الشعير
٥٣. القمح	٢٩. القمح	٣٠. الثور	٣١. سبتمبر	٥٣. فصل الصيف (الخبث)	٥٣. فصل الصيف (الخبث)	١. سبتمبر	٣١. الثور	٥٦. القمح	٥٧. القمح
٥٤. الشعير	٣٠. الشعير	٣١. الثور	١. أكتوبر	٥٤. فصل الصيف (الخبث)	٥٤. فصل الصيف (الخبث)	٢. أكتوبر	١. الثور	٥٧. الشعير	٥٨. الشعير
٥٥. القمح	٣١. القمح	١. الثور	٢. نوفمبر	٥٥. فصل الصيف (الخبث)	٥٥. فصل الصيف (الخبث)	٣. نوفمبر	٢. الثور	٥٨. القمح	٥٩. القمح
٥٦. الشعير	٣٢. الشعير	٢. الثور	٣. ديسمبر	٥٦. فصل الصيف (الخبث)	٥٦. فصل الصيف (الخبث)	٤. ديسمبر	٣. الثور	٥٩. الشعير	٦٠. الشعير
٥٧. القمح	٣٣. القمح	٣. الثور	٤. يناير	٥٧. فصل الصيف (الخبث)	٥٧. فصل الصيف (الخبث)	٥. يناير	٤. الثور	٦٠. القمح	٦١. القمح
٥٨. الشعير	٣٤. الشعير	٤. الثور	٥. فبراير	٥٨. فصل الصيف (الخبث)	٥٨. فصل الصيف (الخبث)	٦. فبراير	٥. الثور	٦١. الشعير	٦٢. الشعير
٥٩. القمح	٣٥. القمح	٥. الثور	٦. مارس	٥٩. فصل الصيف (الخبث)	٥٩. فصل الصيف (الخبث)	٧. مارس	٦. الثور	٦٢. القمح	٦٣. القمح
٦٠. الشعير	٣٦. الشعير	٦. الثور	٧. أبريل	٦٠. فصل الصيف (الخبث)	٦٠. فصل الصيف (الخبث)	٨. أبريل	٧. الثور	٦٣. الشعير	٦٤. الشعير
٦١. القمح	٣٧. القمح	٧. الثور	٨. مايو	٦١. فصل الصيف (الخبث)	٦١. فصل الصيف (الخبث)	٩. مايو	٨. الثور	٦٤. القمح	٦٥. القمح
٦٢. الشعير	٣٨. الشعير	٨. الثور	٩. يونيو	٦٢. فصل الصيف (الخبث)	٦٢. فصل الصيف (الخبث)	١٠. يونيو	٩. الثور	٦٥. الشعير	٦٦. الشعير
٦٣. القمح	٣٩. القمح	٩. الثور	١٠. يوليو	٦٣. فصل الصيف (الخبث)	٦٣. فصل الصيف (الخبث)	١١. يوليو	١٠. الثور	٦٦. القمح	٦٧. القمح
٦٤. الشعير	٤٠. الشعير	١٠. الثور	١١. أغسطس	٦٤. فصل الصيف (الخبث)	٦٤. فصل الصيف (الخبث)	١٢. أغسطس	١١. الثور	٦٧. الشعير	٦٨. الشعير
٦٥. القمح	٤١. القمح	١١. الثور	١٢. سبتمبر	٦٥. فصل الصيف (الخبث)	٦٥. فصل الصيف (الخبث)	١٣. سبتمبر	١٢. الثور	٦٨. القمح	٦٩. القمح
٦٦. الشعير	٤٢. الشعير	١٢. الثور	١٣. أكتوبر	٦٦. فصل الصيف (الخبث)	٦٦. فصل الصيف (الخبث)	١٤. أكتوبر	١٣. الثور	٦٩. الشعير	٧٠. الشعير
٦٧. القمح	٤٣. القمح	١٣. الثور	١٤. نوفمبر	٦٧. فصل الصيف (الخبث)	٦٧. فصل الصيف (الخبث)	١٥. نوفمبر	١٤. الثور	٧٠. القمح	٧١. القمح
٦٨. الشعير	٤٤. الشعير	١٤. الثور	١٥. ديسمبر	٦٨. فصل الصيف (الخبث)	٦٨. فصل الصيف (الخبث)	١٦. ديسمبر	١٥. الثور	٧١. الشعير	٧٢. الشعير
٦٩. القمح	٤٥. القمح	١٥. الثور	١٦. يناير	٦٩. فصل الصيف (الخبث)	٦٩. فصل الصيف (الخبث)	١٧. يناير	١٦. الثور	٧٢. القمح	٧٣. القمح
٧٠. الشعير	٤٦. الشعير	١٦. الثور	١٧. فبراير	٧٠. فصل الصيف (الخبث)	٧٠. فصل الصيف (الخبث)	١٨. فبراير	١٧. الثور	٧٣. الشعير	٧٤. الشعير
٧١. القمح	٤٧. القمح	١٧. الثور	١٨. مارس	٧١. فصل الصيف (الخبث)	٧١. فصل الصيف (الخبث)	١٩. مارس	١٨. الثور	٧٤. القمح	٧٥. القمح
٧٢. الشعير	٤٨. الشعير	١٨. الثور	١٩. أبريل	٧٢. فصل الصيف (الخبث)	٧٢. فصل الصيف (الخبث)	٢٠. أبريل	١٩. الثور	٧٥. الشعير	٧٦. الشعير
٧٣. القمح	٤٩. القمح	١٩. الثور	٢٠. مايو	٧٣. فصل الصيف (الخبث)	٧٣. فصل الصيف (الخبث)	٢١. مايو	٢٠. الثور	٧٦. القمح	٧٧. القمح
٧٤. الشعير	٥٠. الشعير	٢٠. الثور	٢١. يونيو	٧٤. فصل الصيف (الخبث)	٧٤. فصل الصيف (الخبث)	٢٢. يونيو	٢١. الثور	٧٧. الشعير	٧٨. الشعير
٧٥. القمح	٥١. القمح	٢١. الثور	٢٢. يوليو	٧٥. فصل الصيف (الخبث)	٧٥. فصل الصيف (الخبث)	٢٣. يوليو	٢٢. الثور	٧٨. القمح	٧٩. القمح
٧٦. الشعير	٥٢. الشعير	٢٢. الثور	٢٣. أغسطس	٧٦. فصل الصيف (الخبث)	٧٦. فصل الصيف (الخبث)	٢٤. أغسطس	٢٣. الثور	٧٩. الشعير	٨٠. الشعير
٧٧. القمح	٥٣. القمح	٢٣. الثور	٢٤. سبتمبر	٧٧. فصل الصيف (الخبث)	٧٧. فصل الصيف (الخبث)	٢٥. سبتمبر	٢٤. الثور	٨٠. القمح	٨١. القمح
٧٨. الشعير	٥٤. الشعير	٢٤. الثور	٢٥. أكتوبر	٧٨. فصل الصيف (الخبث)	٧٨. فصل الصيف (الخبث)	٢٦. أكتوبر	٢٥. الثور	٨١. الشعير	٨٢. الشعير
٧٩. القمح	٥٥. القمح	٢٥. الثور	٢٦. نوفمبر	٧٩. فصل الصيف (الخبث)	٧٩. فصل الصيف (الخبث)	٢٧. نوفمبر	٢٦. الثور	٨٢. القمح	٨٣. القمح
٨٠. الشعير	٥٦. الشعير	٢٦. الثور	٢٧. ديسمبر	٨٠. فصل الصيف (الخبث)	٨٠. فصل الصيف (الخبث)	٢٨. ديسمبر	٢٧. الثور	٨٣. الشعير	٨٤. الشعير
٨١. القمح	٥٧. القمح	٢٧. الثور	٢٨. يناير	٨١. فصل الصيف (الخبث)	٨١. فصل الصيف (الخبث)	٢٩. يناير	٢٨. الثور	٨٤. القمح	٨٥. القمح
٨٢. الشعير	٥٨. الشعير	٢٨. الثور	٢٩. فبراير	٨٢. فصل الصيف (الخبث)	٨٢. فصل الصيف (الخبث)	٣٠. فبراير	٢٩. الثور	٨٥. الشعير	٨٦. الشعير
٨٣. القمح	٥٩. القمح	٢٩. الثور	٣٠. مارس	٨٣. فصل الصيف (الخبث)	٨٣. فصل الصيف (الخبث)	٣١. مارس	٣٠. الثور	٨٦. القمح	٨٧. القمح
٨٤. الشعير	٦٠. الشعير	٣٠. الثور	٣١. أبريل	٨٤. فصل الصيف (الخبث)	٨٤. فصل الصيف (الخبث)	١. أبريل	٣١. الثور	٨٧. الشعير	٨٨. الشعير
٨٥. القمح	٦١. القمح	٣١. الثور	١. مايو	٨٥. فصل الصيف (الخبث)	٨٥. فصل الصيف (الخبث)	٢. مايو	١. الثور	٨٨. القمح	٨٩. القمح
٨٦. الشعير	٦٢. الشعير	١. الثور	٢. يونيو	٨٦. فصل الصيف (الخبث)	٨٦. فصل الصيف (الخبث)	٣. يونيو	٢. الثور	٨٩. الشعير	٩٠. الشعير
٨٧. القمح	٦٣. القمح	٢. الثور	٣. يوليو	٨٧. فصل الصيف (الخبث)	٨٧. فصل الصيف (الخبث)	٤. يوليو	٣. الثور	٩٠. القمح	٩١. القمح
٨٨. الشعير	٦٤. الشعير	٣. الثور	٤. أغسطس	٨٨. فصل الصيف (الخبث)	٨٨. فصل الصيف (الخبث)	٥. أغسطس	٤. الثور	٩١. الشعير	٩٢. الشعير
٨٩. القمح	٦٥. القمح	٤. الثور	٥. سبتمبر	٨٩. فصل الصيف (الخبث)	٨٩. فصل الصيف (الخبث)	٦. سبتمبر	٥. الثور	٩٢. القمح	٩٣. القمح
٩٠. الشعير	٦٦. الشعير	٥. الثور	٦. أكتوبر	٩٠. فصل الصيف (الخبث)	٩٠. فصل الصيف (الخبث)	٧. أكتوبر	٦. الثور	٩٣. الشعير	٩٤. الشعير
٩١. القمح	٦٧. القمح	٦. الثور	٧. نوفمبر	٩١. فصل الصيف (الخبث)	٩١. فصل الصيف (الخبث)	٨. نوفمبر	٧. الثور	٩٤. القمح	٩٥. القمح
٩٢. الشعير	٦٨. الشعير	٧. الثور	٨. ديسمبر	٩٢. فصل الصيف (الخبث)	٩٢. فصل الصيف (الخبث)	٩. ديسمبر	٨. الثور	٩٥. الشعير	٩٦. الشعير
٩٣. القمح	٦٩. القمح	٨. الثور	٩. يناير	٩٣. فصل الصيف (الخبث)	٩٣. فصل الصيف (الخبث)	١٠. يناير	٩. الثور	٩٦. القمح	٩٧. القمح
٩٤. الشعير	٧٠. الشعير	٩. الثور	١٠. فبراير	٩٤. فصل الصيف (الخبث)	٩٤. فصل الصيف (الخبث)	١١. فبراير	١٠. الثور		

- تسهي منه ينز انجب لموسم مطريك في ٨٠ سيمبر الموافق ٢٧ المسبقة) وحس حصل له مثل في البذر **يحتاج** هذا العلم بالأي، المصدر حب جديد يقف مصدر ثم وضع الحب في الماء بعد سقاء. وفي الصباح ينبر به الأرض ويكثر الثرى ويعد هذا مع بقية المواسم التي هي الأخرى
- مركز الشفق (موسم المخرب فقط لتدرة الرغبة) تنكهي مدريه في ٢ أكتوبر تقريداً، والتدريه نور ساسمي في جودو لانه اعد والله علم

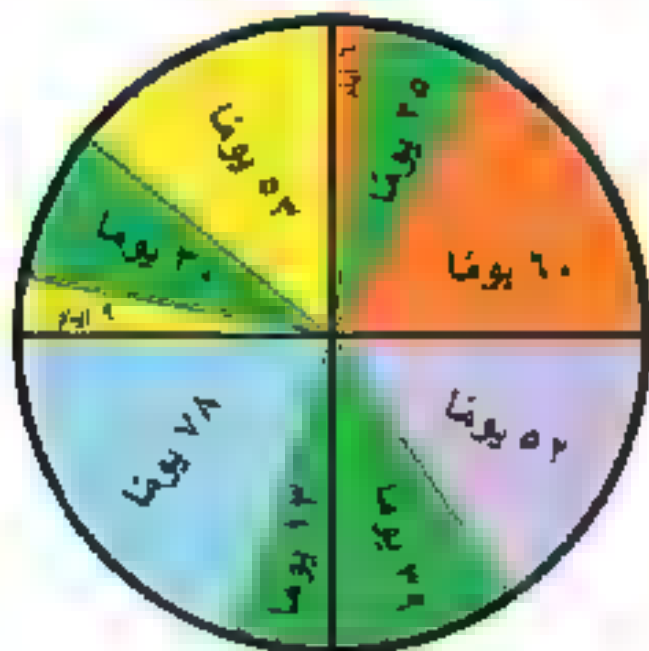
• مركز الشقيق (موسم المخرط فقط لتدريس اللغة) يتكلم مدرسه في ٧ أكتوبر ثغريدا، ولتدريه نور اسامي في جوده الزايعه والله اعلم.

صممنا في هذا الكتاب بداية • نهاية المدتي، نحو، عه المطرية والمطر فطمة يد، نحو، عه علم الألب (أبو ربه) ونسبنا إلى

انفلونزا الشرق الأوسط في العديد من دول البحر المتوسط والبلقان الطليعة القادمة ١٦ ١٥ ١٤ ١٣ ١٢ ١١ ١٠ ٩ ٨ ٧ ٦ ٥ ٤ ٣ ٢ ١

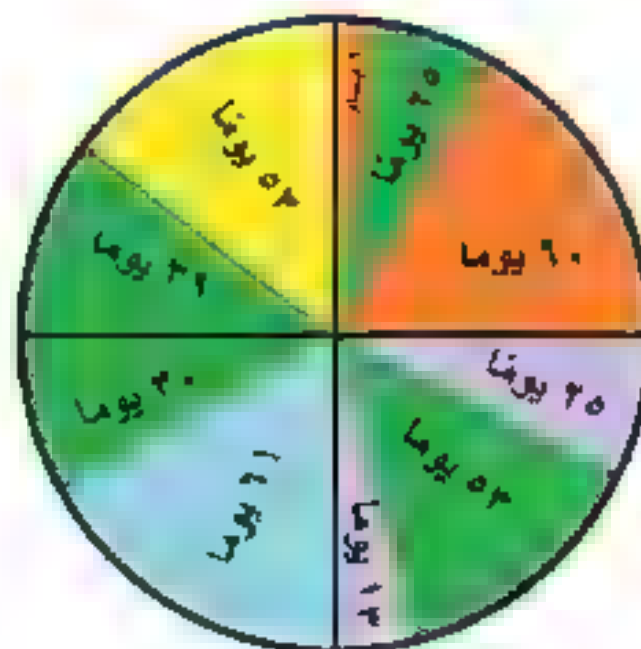
مواسم الزراعة ومقدار مدة البذر للذرة والدخن والسمسم في منطقة جازان

ثاني: مزارعة لمواسم الزراعة ومقدار مدة البذر للسمسم



فصل الصيف (موسم الصيف)
فصل الخريف
فصل الشتاء (موسم الشتاء / الخريف)
فصل الربيع (موسم الصيف / الصيف)
مدة البذر / تليق السمسم

أولاً: مزارعة لمواسم الزراعة ومقدار مدة البذر للذرة والدخن



فصل الصيف (موسم الصيف)
فصل الخريف
فصل الشتاء (موسم الشتاء / الخريف)
فصل الربيع (موسم الصيف / الصيف)
مدة البذر / تليق الذرة والدخن

الخريف والشتاء في شمالي مزارعت البحر الحمر السنة ومواسم الزراعة في منطقة جازان الطيبة المناسبات ١٦ ١٥ ١٤ ١٣ ١٢ ١١ ١٠ ٩ ٨ ٧ ٦ ٥ ٤ ٣ ٢ ١ جازان على البحر

الفصل الخامس

(منازل الزراعة)

الفصل الخامس (منازل الزراعة) :

- ١- بيان بأسماء النجوم الفلكية مرتبة وطوالعها وتوزيعها على فصول السنة حسب حسابات حساب منطقة جازان الموافق لحساب العرب وحسب تقويم أم القرى.
- ٢- ترتيب فصول السنة ومواسم الزراعة وتوزيع منازل النجوم الفلكية عليها حسب حسابات حساب منطقة جازان الموافق لحساب العرب.
- ٣- بيان بأسماء النجوم في عرف الفلكيين وما يقابلها في العرف الدارج لدى المزارعين وتوزيعها على فصول السنة الأربعة حسب تقويم أم القرى وما يزرع في كل نجم.

بما أن المجهور النكتة هو جبهه وطولها وتوزيعها على أصول المسبب حسابات حساب ومطلقة جزاء في الواقع الحساب العرب وحسب تقويم في القرى

حساب مسافات حساب جملة جردن المواضع الحساب العرب			
توزيع التجمد للفترة على فترات الحساب			
الفترة	الفترة	الفترة	الفترة
١	١٠	١٠	١٠
٢	٢٠	٢٠	٢٠
٣	٣٠	٣٠	٣٠
٤	٤٠	٤٠	٤٠
٥	٥٠	٥٠	٥٠
٦	٦٠	٦٠	٦٠
٧	٧٠	٧٠	٧٠
٨	٨٠	٨٠	٨٠
٩	٩٠	٩٠	٩٠
١٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠
توزيع التجمد للفترة على فترات الحساب			
الفترة	الفترة	الفترة	الفترة
١	١٠	١٠	١٠
٢	٢٠	٢٠	٢٠
٣	٣٠	٣٠	٣٠
٤	٤٠	٤٠	٤٠
٥	٥٠	٥٠	٥٠
٦	٦٠	٦٠	٦٠
٧	٧٠	٧٠	٧٠
٨	٨٠	٨٠	٨٠
٩	٩٠	٩٠	٩٠
١٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠
توزيع التجمد للفترة على فترات الحساب			
الفترة	الفترة	الفترة	الفترة
١	١٠	١٠	١٠
٢	٢٠	٢٠	٢٠
٣	٣٠	٣٠	٣٠
٤	٤٠	٤٠	٤٠
٥	٥٠	٥٠	٥٠
٦	٦٠	٦٠	٦٠
٧	٧٠	٧٠	٧٠
٨	٨٠	٨٠	٨٠
٩	٩٠	٩٠	٩٠
١٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠
توزيع التجمد للفترة على فترات الحساب			
الفترة	الفترة	الفترة	الفترة
١	١٠	١٠	١٠
٢	٢٠	٢٠	٢٠
٣	٣٠	٣٠	٣٠
٤	٤٠	٤٠	٤٠
٥	٥٠	٥٠	٥٠
٦	٦٠	٦٠	٦٠
٧	٧٠	٧٠	٧٠
٨	٨٠	٨٠	٨٠
٩	٩٠	٩٠	٩٠
١٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠
توزيع التجمد للفترة على فترات الحساب			
الفترة	الفترة	الفترة	الفترة
١	١٠	١٠	١٠
٢	٢٠	٢٠	٢٠
٣	٣٠	٣٠	٣٠
٤	٤٠	٤٠	٤٠
٥	٥٠	٥٠	٥٠
٦	٦٠	٦٠	٦٠
٧	٧٠	٧٠	٧٠
٨	٨٠	٨٠	٨٠
٩	٩٠	٩٠	٩٠
١٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠

☐ لجنة حساب المصاريف
☐ مؤهل محاسب في "أ" الأمانة العامة
☐ مؤهل محاسب في "ب" الأمانة العامة
☐ مؤهل محاسب في "ج" الأمانة العامة
☒ مؤهل محاسب في "د" الأمانة العامة

تفقداء الذیاد و قلمرو داری نعلیند عدالت یلور قصون السه و یوسد الزاجه بی منطقه جاران الطبعه العاصیه ۱۶ هـ ۵۰ ز ۷ هـ جابر علی الایمر

ترتيب فصول السنة ومواسم الزراعة وتوزيع مراحل المجموع الفلكية عليها حسب حسابات حساب منطقة جازان المواسم بحسب العرب

اسماء النجوم وطوالها					
الفصل	م	المسار	البروج	الاشهر	توضيح (الرعاة منها ما هو على مياه الأمطار والمبوء ومنها ما هو على مياه الأبار والرياحية)
موسم الصيف (موسم الشب)	١	نوم الشرطي ١٣ يوم	٢٩ الحوت	٢ مصر	يمسوى فيه الليل والنهار ويخرج شهباء ماكن مخبأه ويررع فيه البرطوخ يهيه تطعيم المتجو في المشش استمرار نصبح ثمر المتجو استمرار محصول التين استمرار الثمر الجوافه للموسم الاوى ويررع المنوخية والبنمية
	٢	نوم الطيطي ١٣ يوم	٣ العصر	٣ بدر	موسم امطر فصل الصيف (موسم الشب) اذا حدث مطر فسكون غزير وان ذلك وتهب فيه عواصف (الرياح الشمالية الغربية) - استمرار نصبح ثمر المتجو استمرار محصول التين استمرار الثمر الجوافه للموسم الاوى وتزرع المنوخية والبنمية والفول
	٣	نوم الثري ١٣ يوم	٢٦ العصر	١٥ بدر	موسم امطر فصل الصيف (موسم الشب) اذا حدث مطر فسكون غزير بادن الله - وتهب فيه عواصف (الرياح الشمالية الغربية) - استمرار نصبح ثمر المتجو استمرار محصول التين استمرار الثمر الجوافه للموسم الاوى وتزرع المنوخية والبنمية والفول
	٤	نوم النيران ١٣ يوم	٨ الثور	٢٨ بدر	في هذا (التجم) تبت (الكفة) موسم امطر فصل الصيف (موسم الشب) الطقس يهين إلى الحرارة استمرار نصبح ثمر المتجو استمرار محصول التين نهاية الثمر الجوافه للموسم الاوى.
	٥	نوم الهقعه ١٣ يوم	٢١ الثور	١١ ميو	يشك الحر فاكتر (الكفة) وهو موسم امطر - بادن الله - بداية بذر الدرة والنخ (والسمسم/الجنجلان) من ١٩ مايو استمرار نصبح ثمر المتجو استمرار محصول التين تزرع المنوخية والبنمية
	٦	نوم الهقعه ٣ يوم	٣ ثجور	٢٤ ميو	يشك الحر فاكتر (الكفة) وهو اقل المسار مطر وفيه يوجب للصباء وثقل المياه ويستمر فيه بذر الدرة والنخ (والسمسم/الجنجلان) - استمرار محصول التين - تزرع فيه للبنمية
	٧	نوم الدراج ١٣ يوم	١ ثجور	٦ يومية	فيه تظهر الشرب في الصدام ابدنا بهليه القله وينذر المطر الا ما شاء الله ويشك الحر ويكثر هبوب العواصف والظفر وثقل المياه وتختفي الحشرات استمرار بذر الدرة والنخ (والسمسم/الجنجلان) إلى ١٣ يومية استمرار محصول التين استمرار نصبح ثمر المتجو بداية ثمر الجوافه (ضعيف) رعاة للبنمية حسب موقعها وحصيلها من القير

للكفاء الشرباء والظفر في تحديد مواعيد لزراعة السنين ومواسم الزراعة في منطقة جازان - الطبعة الخامسة ١٤٢٠ هـ - ٢٠١٩ م - جازان على الأثير

دفع تربيـب فصـول السنة وموسـم الزرع وتوزيع منازل النجوم انعكسية عليها حسب حساب حساب منطقة جازان الموافق حساب انـعـراب					
اسماء التجزوم وطوائعها					
الفصل	م	المنازل	البروج	الأشهر	البوصيح (الزرع عـلى مـياه الأمطار والسيـول ومـياه مـدهـو عـلى مـياه الأيـار الأريـورية)
١- فصل الخريف (موسم الخريف)	١	يوم النثرة ١٣ يوم	٢٤ الحجـر ٥	١٩ يوليـه	بدية دخول موسم (فصل الخريف) و(موسم الخيرة) يشند فيه الحر ويقص فيه سواى المبردات، ويهل يومه بعد اطلـوـى بهار فيه السنة وينبه الحـر لئـال السـنة استـمرار يصـح ثـمـر المـنـجـو بـهـايـة مـحـصـول التـين استـمرار الثـمر الجـوافـة لـلموسـم الثـاني (ضـعـف) تـزرع فيه المـلوخية والباميه
	٢	يوم الطرفة ١٢ يوم	١١ المـرطـى	٢ يوليـة	يشند الحر والموسم والفترة استمرار يصح ثمر المنجو بداية عطيه نكليم الجوافه استمرار الثمر الجوافه للموسم الثاني (ضعيف) تزرع فيه الملوخية والباميه
	٣	يوم الجبهه ١٤ يوم	٢٤ المـرطـى	١٥ يوليـه	يشند الحر والموسم والفترة وتكثر للقبوم، ويبدل المطر يكن عند خيد بعد هذا التلوه موسم مطر: الخريف استمرار يصح ثمر المنجو- بداية نكليم التين استمرار نكليم الجوافه استمرار الثمر الجوافه للموسم الثاني (ضعيف) تزرع فيه الملوخيه والباميه.
	٤	يوم الربرة ١٣ يوم	٧ الأمـد	٢٤ يوليـة	هذا التلوه بعد موسم امطار الخريف، قال الابهاء والاجداد في يوم الربرة (م ر تربر او نجر) ومطار هذا التلوه غريب بلال الله ويتطاف الجو ويشند الحر والموسم مع عواصف تربيـه بدية برعة التين في العمثل استمرار نكليم التين بهايـة نـكـلـيـم الجـوافـة بـهـايـة انـعـراب الجـوافـة لـلموسـم الثـاني (ضـعـف) بـهـايـة يصـح ثـمـر المـنـجـو تـزرع فيه المـلوخية والباميه
	٥	يوم المبركة ٤ يوم	٧ الأمـد	١١ أغـسـطـس	هذا التلوه بعد موسم امطار الخريف، ويهل الارض بينا في الاعتدال ويكثر فيه الاستحمام. ويزرع فيه (المسمم الجندل) وللغرا والنخل والبطيخ والشمام والنباء والحبيب استمرار برعة التين في الممثل استمرار نكليم التين برعه لئانجس والقوار والملوخية والخضروات والبطيخ والنباء والتين والورقي والملوخية والذجر والقطن والبناميه
	٦	يوم العوا ١٢ يوم	٧ المـسـيـحـة	٢٤ أغـسـطـس	قد يكون في هذا التلوه مطر وفيه يستمر الحر والموسم ويزرع فيه (المسمم / الجندل) والذرة والنخل والبطيخ والشمام وللنباء والحبيب استمرار برعه التين في الممثل استمرار نكليم التين يزرع التينجس والقوار والملوخية والخضروات والبطيخ والنباء والتين والورقي والملوخية والذجر والقطن والبناميه
	٧	يوم الميمك ١٣ يوم	١٥ المـسـيـحـة	٦ سـبـتـمـبـر	يقون في هذا التلوه مطر وفيه يستمر الحر والموسم ويزرع فيه الفرة والذرة والبطيخ والشمام والنباء والحبيب استمرار برعه التين في الممثل بهايـة نـكـلـيـم التـين يـزرع البـاتـيـجـان والقـوار والمـلوخـيـة والحـصـرـوب والـطـماـطـم والفـجـن والبصل الورقي والملوخية والذجر والقطن والبناميه

لشكاه الشريـف وقطـوفه في تـعـايـد مـواقيـت لـمـوسـم الحـصـول السـنة وموسـم الزـرع عـلى مـنـطقـة جـازان العـلـيـمة المـاسـيـه ١٤٠٥ هـ ٢٠٢٤ م جاز على الأبر

مراجع تريبب فصول السنة ومواسم الزراعة وتوزيع منازل النجوم افريقية عنيها حسب حسبات خمسات منطقة جازن اسمو فف حسب اسماء العرب

اسماء النجوم وطوالها

الاسم	م	امصار	ن ذ	الاسم	سورة
(موسم السفر / الربيع)	١	سورة انفجر ٣ يوم	٢٨ الممودة	١٩ ميتير	فيه يصفى العر ويسلوى النيل والنداء وفيه يرس المطر بلان له - يبدأ رة الفرد انصر و البيضاء وينسر الى منتصف شهر جراير ويبدأ رة الفر والنداء عنيه رة التلى في الممثل يروع فيه الفوار والتفج والتجوير والتزيرة والططم والطفوس والكراب والظير والتسمي والموطية والبياس
	٢	سورة الزيات ٣ يوم	١ المران	٢ اكوير	في منتصفه نقر المسحب ورس المطر بلان الله ونقل فرجات الحراره - ينسر رة الفر والتلى ينسر رة الفر الصفر والبيضاء الى منتصف شهر جراير - نيد رة المور - يبدأ رة الاتاس والمتجو في الحقل - بداية طعيم المتجو في المثل - بداية رة الفر في الحقل - بداية رة الجوافه - بداية براقيد الجوافه - يدي رة الفر (البياض الطمودة) - يروع الطمطم - الشدخ والاصوب والرجة والتفج والموطية والبياس والتجوير والفوار
	٣	سورة الكليل ٣ يوم	٢٣ المران	١٥ الغوير	نقهر المسحب في المصاء ويغن الجوبه - ينسر حراره القميص ويغن القز يرد - وتنقص الحراره بيا وينسر موسم بدر (الفره والنداء) الى ٢ اكتوبر ينسر رة بدر الفر البيضاء والصفر - يروع الفيا - ينسر رة المور - ينسر رة الاتاس والمتجو في الحقل - ينسر طعيم المسحب في المثل - ينسر رة التلى في الحقل - ينسر رة الجوافه - ينسر براقيد الجوافه - ينسر رة (البياض الطمودة) - يروع الفر والنداء والبياس والتجوير والتزيرة والفوار والموطية والفوار
	٤	سورة القاب ٣ يوم	٦ الطرب	٢٨ الغوير	فيه امطر بلان الله - يرد الجوبه بظروده قبل يروع فيه الفيا - ينسر رة المور - ينسر رة الاتاس والمتجو في الحقل ينسر طعيم المتجو في المثل - ينسر رة التلى في الحقل - ينسر رة الجوافه - ينسر براقيد الجوافه - ينسر رة (البياض الطمودة) - يروع القبل والفيل والنداء والبياس والفوار
	٥	سورة الثوبة ٣ يوم	١٩ الطرب	١ نوفير	بدايه الظفر الشمويه حيث يرد الجوبه - ينسر رة المور - ينسر رة الاتاس والمتجو في الحقل - ينسر طعيم المتجو في المثل - ينسر رة التلى في الحقل - ينسر رة الجوافه - ينسر براقيد الجوافه - ينسر رة (البياض الطمودة) يروع فيه الموطية والبياس والتجوير والفوار
	٦	سورة النعيم ١٣ يوم	٢ القوس	٢٣ نوفير	هذا النوع موسم امطر - يرد الجوبه بيا - ينسر رة المور - ينسر رة الاتاس والمتجو في الحقل - ينسر طعيم المتجو في المثل - ينسر رة التلى في الحقل - ينسر رة الجوافه - ينسر براقيد الجوافه - ينسر رة المور - ينسر طعيم المتجو في الحقل - يروع فيه الجوير والتزيرة والفوار والنداء والفيل والفوار
	٧	سورة الهندة ١٣ يوم	٨ القوس	٦ نوفير	هذا النوع موسم امطر - ينسر فيه برجه الحراره في التبا - ينسر (المسمم الجنجال) - ينسر رة المور - ينسر رة الاتاس والمتجو في الحقل - ينسر طعيم المتجو في المثل - ينسر طعيم المتجو في الحقل - ينسر رة المور - ينسر رة الاتاس التي في الحقل - ينسر رة الجوافه - يروع القبل والتجوير والنداء والفيل والبياس والموطية والفوار

لغة الله لقرية وقطوعه في تزايد من حيث لاور هوس السنة ومواسم الازالة في منطقة جازن - الطبعة الممودة - ١ - ٢ - ٣ - ٤ - ٥ - ٦ - ٧ - ٨ - ٩ - ١٠ - ١١ - ١٢ - ١٣ - ١٤ - ١٥ - ١٦ - ١٧ - ١٨ - ١٩ - ٢٠ - ٢١ - ٢٢ - ٢٣ - ٢٤ - ٢٥ - ٢٦ - ٢٧ - ٢٨ - ٢٩ - ٣٠ - ٣١ - ٣٢ - ٣٣ - ٣٤ - ٣٥ - ٣٦ - ٣٧ - ٣٨ - ٣٩ - ٤٠ - ٤١ - ٤٢ - ٤٣ - ٤٤ - ٤٥ - ٤٦ - ٤٧ - ٤٨ - ٤٩ - ٥٠ - ٥١ - ٥٢ - ٥٣ - ٥٤ - ٥٥ - ٥٦ - ٥٧ - ٥٨ - ٥٩ - ٦٠ - ٦١ - ٦٢ - ٦٣ - ٦٤ - ٦٥ - ٦٦ - ٦٧ - ٦٨ - ٦٩ - ٧٠ - ٧١ - ٧٢ - ٧٣ - ٧٤ - ٧٥ - ٧٦ - ٧٧ - ٧٨ - ٧٩ - ٨٠ - ٨١ - ٨٢ - ٨٣ - ٨٤ - ٨٥ - ٨٦ - ٨٧ - ٨٨ - ٨٩ - ٩٠ - ٩١ - ٩٢ - ٩٣ - ٩٤ - ٩٥ - ٩٦ - ٩٧ - ٩٨ - ٩٩ - ١٠٠ - ١٠١ - ١٠٢ - ١٠٣ - ١٠٤ - ١٠٥ - ١٠٦ - ١٠٧ - ١٠٨ - ١٠٩ - ١١٠ - ١١١ - ١١٢ - ١١٣ - ١١٤ - ١١٥ - ١١٦ - ١١٧ - ١١٨ - ١١٩ - ١٢٠ - ١٢١ - ١٢٢ - ١٢٣ - ١٢٤ - ١٢٥ - ١٢٦ - ١٢٧ - ١٢٨ - ١٢٩ - ١٣٠ - ١٣١ - ١٣٢ - ١٣٣ - ١٣٤ - ١٣٥ - ١٣٦ - ١٣٧ - ١٣٨ - ١٣٩ - ١٤٠ - ١٤١ - ١٤٢ - ١٤٣ - ١٤٤ - ١٤٥ - ١٤٦ - ١٤٧ - ١٤٨ - ١٤٩ - ١٥٠ - ١٥١ - ١٥٢ - ١٥٣ - ١٥٤ - ١٥٥ - ١٥٦ - ١٥٧ - ١٥٨ - ١٥٩ - ١٦٠ - ١٦١ - ١٦٢ - ١٦٣ - ١٦٤ - ١٦٥ - ١٦٦ - ١٦٧ - ١٦٨ - ١٦٩ - ١٧٠ - ١٧١ - ١٧٢ - ١٧٣ - ١٧٤ - ١٧٥ - ١٧٦ - ١٧٧ - ١٧٨ - ١٧٩ - ١٨٠ - ١٨١ - ١٨٢ - ١٨٣ - ١٨٤ - ١٨٥ - ١٨٦ - ١٨٧ - ١٨٨ - ١٨٩ - ١٩٠ - ١٩١ - ١٩٢ - ١٩٣ - ١٩٤ - ١٩٥ - ١٩٦ - ١٩٧ - ١٩٨ - ١٩٩ - ٢٠٠ - ٢٠١ - ٢٠٢ - ٢٠٣ - ٢٠٤ - ٢٠٥ - ٢٠٦ - ٢٠٧ - ٢٠٨ - ٢٠٩ - ٢١٠ - ٢١١ - ٢١٢ - ٢١٣ - ٢١٤ - ٢١٥ - ٢١٦ - ٢١٧ - ٢١٨ - ٢١٩ - ٢٢٠ - ٢٢١ - ٢٢٢ - ٢٢٣ - ٢٢٤ - ٢٢٥ - ٢٢٦ - ٢٢٧ - ٢٢٨ - ٢٢٩ - ٢٣٠ - ٢٣١ - ٢٣٢ - ٢٣٣ - ٢٣٤ - ٢٣٥ - ٢٣٦ - ٢٣٧ - ٢٣٨ - ٢٣٩ - ٢٤٠ - ٢٤١ - ٢٤٢ - ٢٤٣ - ٢٤٤ - ٢٤٥ - ٢٤٦ - ٢٤٧ - ٢٤٨ - ٢٤٩ - ٢٥٠ - ٢٥١ - ٢٥٢ - ٢٥٣ - ٢٥٤ - ٢٥٥ - ٢٥٦ - ٢٥٧ - ٢٥٨ - ٢٥٩ - ٢٦٠ - ٢٦١ - ٢٦٢ - ٢٦٣ - ٢٦٤ - ٢٦٥ - ٢٦٦ - ٢٦٧ - ٢٦٨ - ٢٦٩ - ٢٧٠ - ٢٧١ - ٢٧٢ - ٢٧٣ - ٢٧٤ - ٢٧٥ - ٢٧٦ - ٢٧٧ - ٢٧٨ - ٢٧٩ - ٢٨٠ - ٢٨١ - ٢٨٢ - ٢٨٣ - ٢٨٤ - ٢٨٥ - ٢٨٦ - ٢٨٧ - ٢٨٨ - ٢٨٩ - ٢٩٠ - ٢٩١ - ٢٩٢ - ٢٩٣ - ٢٩٤ - ٢٩٥ - ٢٩٦ - ٢٩٧ - ٢٩٨ - ٢٩٩ - ٣٠٠ - ٣٠١ - ٣٠٢ - ٣٠٣ - ٣٠٤ - ٣٠٥ - ٣٠٦ - ٣٠٧ - ٣٠٨ - ٣٠٩ - ٣١٠ - ٣١١ - ٣١٢ - ٣١٣ - ٣١٤ - ٣١٥ - ٣١٦ - ٣١٧ - ٣١٨ - ٣١٩ - ٣٢٠ - ٣٢١ - ٣٢٢ - ٣٢٣ - ٣٢٤ - ٣٢٥ - ٣٢٦ - ٣٢٧ - ٣٢٨ - ٣٢٩ - ٣٣٠ - ٣٣١ - ٣٣٢ - ٣٣٣ - ٣٣٤ - ٣٣٥ - ٣٣٦ - ٣٣٧ - ٣٣٨ - ٣٣٩ - ٣٤٠ - ٣٤١ - ٣٤٢ - ٣٤٣ - ٣٤٤ - ٣٤٥ - ٣٤٦ - ٣٤٧ - ٣٤٨ - ٣٤٩ - ٣٥٠ - ٣٥١ - ٣٥٢ - ٣٥٣ - ٣٥٤ - ٣٥٥ - ٣٥٦ - ٣٥٧ - ٣٥٨ - ٣٥٩ - ٣٦٠ - ٣٦١ - ٣٦٢ - ٣٦٣ - ٣٦٤ - ٣٦٥ - ٣٦٦ - ٣٦٧ - ٣٦٨ - ٣٦٩ - ٣٧٠ - ٣٧١ - ٣٧٢ - ٣٧٣ - ٣٧٤ - ٣٧٥ - ٣٧٦ - ٣٧٧ - ٣٧٨ - ٣٧٩ - ٣٨٠ - ٣٨١ - ٣٨٢ - ٣٨٣ - ٣٨٤ - ٣٨٥ - ٣٨٦ - ٣٨٧ - ٣٨٨ - ٣٨٩ - ٣٩٠ - ٣٩١ - ٣٩٢ - ٣٩٣ - ٣٩٤ - ٣٩٥ - ٣٩٦ - ٣٩٧ - ٣٩٨ - ٣٩٩ - ٤٠٠ - ٤٠١ - ٤٠٢ - ٤٠٣ - ٤٠٤ - ٤٠٥ - ٤٠٦ - ٤٠٧ - ٤٠٨ - ٤٠٩ - ٤١٠ - ٤١١ - ٤١٢ - ٤١٣ - ٤١٤ - ٤١٥ - ٤١٦ - ٤١٧ - ٤١٨ - ٤١٩ - ٤٢٠ - ٤٢١ - ٤٢٢ - ٤٢٣ - ٤٢٤ - ٤٢٥ - ٤٢٦ - ٤٢٧ - ٤٢٨ - ٤٢٩ - ٤٣٠ - ٤٣١ - ٤٣٢ - ٤٣٣ - ٤٣٤ - ٤٣٥ - ٤٣٦ - ٤٣٧ - ٤٣٨ - ٤٣٩ - ٤٤٠ - ٤٤١ - ٤٤٢ - ٤٤٣ - ٤٤٤ - ٤٤٥ - ٤٤٦ - ٤٤٧ - ٤٤٨ - ٤٤٩ - ٤٥٠ - ٤٥١ - ٤٥٢ - ٤٥٣ - ٤٥٤ - ٤٥٥ - ٤٥٦ - ٤٥٧ - ٤٥٨ - ٤٥٩ - ٤٦٠ - ٤٦١ - ٤٦٢ - ٤٦٣ - ٤٦٤ - ٤٦٥ - ٤٦٦ - ٤٦٧ - ٤٦٨ - ٤٦٩ - ٤٧٠ - ٤٧١ - ٤٧٢ - ٤٧٣ - ٤٧٤ - ٤٧٥ - ٤٧٦ - ٤٧٧ - ٤٧٨ - ٤٧٩ - ٤٨٠ - ٤٨١ - ٤٨٢ - ٤٨٣ - ٤٨٤ - ٤٨٥ - ٤٨٦ - ٤٨٧ - ٤٨٨ - ٤٨٩ - ٤٩٠ - ٤٩١ - ٤٩٢ - ٤٩٣ - ٤٩٤ - ٤٩٥ - ٤٩٦ - ٤٩٧ - ٤٩٨ - ٤٩٩ - ٥٠٠ - ٥٠١ - ٥٠٢ - ٥٠٣ - ٥٠٤ - ٥٠٥ - ٥٠٦ - ٥٠٧ - ٥٠٨ - ٥٠٩ - ٥١٠ - ٥١١ - ٥١٢ - ٥١٣ - ٥١٤ - ٥١٥ - ٥١٦ - ٥١٧ - ٥١٨ - ٥١٩ - ٥٢٠ - ٥٢١ - ٥٢٢ - ٥٢٣ - ٥٢٤ - ٥٢٥ - ٥٢٦ - ٥٢٧ - ٥٢٨ - ٥٢٩ - ٥٣٠ - ٥٣١ - ٥٣٢ - ٥٣٣ - ٥٣٤ - ٥٣٥ - ٥٣٦ - ٥٣٧ - ٥٣٨ - ٥٣٩ - ٥٤٠ - ٥٤١ - ٥٤٢ - ٥٤٣ - ٥٤٤ - ٥٤٥ - ٥٤٦ - ٥٤٧ - ٥٤٨ - ٥٤٩ - ٥٥٠ - ٥٥١ - ٥٥٢ - ٥٥٣ - ٥٥٤ - ٥٥٥ - ٥٥٦ - ٥٥٧ - ٥٥٨ - ٥٥٩ - ٥٦٠ - ٥٦١ - ٥٦٢ - ٥٦٣ - ٥٦٤ - ٥٦٥ - ٥٦٦ - ٥٦٧ - ٥٦٨ - ٥٦٩ - ٥٧٠ - ٥٧١ - ٥٧٢ - ٥٧٣ - ٥٧٤ - ٥٧٥ - ٥٧٦ - ٥٧٧ - ٥٧٨ - ٥٧٩ - ٥٨٠ - ٥٨١ - ٥٨٢ - ٥٨٣ - ٥٨٤ - ٥٨٥ - ٥٨٦ - ٥٨٧ - ٥٨٨ - ٥٨٩ - ٥٩٠ - ٥٩١ - ٥٩٢ - ٥٩٣ - ٥٩٤ - ٥٩٥ - ٥٩٦ - ٥٩٧ - ٥٩٨ - ٥٩٩ - ٦٠٠ - ٦٠١ - ٦٠٢ - ٦٠٣ - ٦٠٤ - ٦٠٥ - ٦٠٦ - ٦٠٧ - ٦٠٨ - ٦٠٩ - ٦١٠ - ٦١١ - ٦١٢ - ٦١٣ - ٦١٤ - ٦١٥ - ٦١٦ - ٦١٧ - ٦١٨ - ٦١٩ - ٦٢٠ - ٦٢١ - ٦٢٢ - ٦٢٣ - ٦٢٤ - ٦٢٥ - ٦٢٦ - ٦٢٧ - ٦٢٨ - ٦٢٩ - ٦٣٠ - ٦٣١ - ٦٣٢ - ٦٣٣ - ٦٣٤ - ٦٣٥ - ٦٣٦ - ٦٣٧ - ٦٣٨ - ٦٣٩ - ٦٤٠ - ٦٤١ - ٦٤٢ - ٦٤٣ - ٦٤٤ - ٦٤٥ - ٦٤٦ - ٦٤٧ - ٦٤٨ - ٦٤٩ - ٦٥٠ - ٦٥١ - ٦٥٢ - ٦٥٣ - ٦٥٤ - ٦٥٥ - ٦٥٦ - ٦٥٧ - ٦٥٨ - ٦٥٩ - ٦٦٠ - ٦٦١ - ٦٦٢ - ٦٦٣ - ٦٦٤ - ٦٦٥ - ٦٦٦ - ٦٦٧ - ٦٦٨ - ٦٦٩ - ٦٧٠ - ٦٧١ - ٦٧٢ - ٦٧٣ - ٦٧٤ - ٦٧٥ - ٦٧٦ - ٦٧٧ - ٦٧٨ - ٦٧٩ - ٦٨٠ - ٦٨١ - ٦٨٢ - ٦٨٣ - ٦٨٤ - ٦٨٥ - ٦٨٦ - ٦٨٧ - ٦٨٨ - ٦٨٩ - ٦٩٠ - ٦٩١ - ٦٩٢ - ٦٩٣ - ٦٩٤ - ٦٩٥ - ٦٩٦ - ٦٩٧ - ٦٩٨ - ٦٩٩ - ٧٠٠ - ٧٠١ - ٧٠٢ - ٧٠٣ - ٧٠٤ - ٧٠٥ - ٧٠٦ - ٧٠٧ - ٧٠٨ - ٧٠٩ - ٧١٠ - ٧١١ - ٧١٢ - ٧١٣ - ٧١٤ - ٧١٥ - ٧١٦ - ٧١٧ - ٧١٨ - ٧١٩ - ٧٢٠ - ٧٢١ - ٧٢٢ - ٧٢٣ - ٧٢٤ - ٧٢٥ - ٧٢٦ - ٧٢٧ - ٧٢٨ - ٧٢٩ - ٧٣٠ - ٧٣١ - ٧٣٢ - ٧٣٣ - ٧٣٤ - ٧٣٥ - ٧٣٦ - ٧٣٧ - ٧٣٨ - ٧٣٩ - ٧٤٠ - ٧٤١ - ٧٤٢ - ٧٤٣ - ٧٤٤ - ٧٤٥ - ٧٤٦ - ٧٤٧ - ٧٤٨ - ٧٤٩ - ٧٥٠ - ٧٥١ - ٧٥٢ - ٧٥٣ - ٧٥٤ - ٧٥٥ - ٧٥٦ - ٧٥٧ - ٧٥٨ - ٧٥٩ - ٧٦٠ - ٧٦١ - ٧٦٢ - ٧٦٣ - ٧٦٤ - ٧٦٥ - ٧٦٦ - ٧٦٧ - ٧٦٨ - ٧٦٩ - ٧٧٠ - ٧٧١ - ٧٧٢ - ٧٧٣ - ٧٧٤ - ٧٧٥ - ٧٧٦ - ٧٧٧ - ٧٧٨ - ٧٧٩ - ٧٨٠ - ٧٨١ - ٧٨٢ - ٧٨٣ - ٧٨٤ - ٧٨٥ - ٧٨٦ - ٧٨٧ - ٧٨٨ - ٧٨٩ - ٧٩٠ - ٧٩١ - ٧٩٢ - ٧٩٣ - ٧٩٤ - ٧٩٥ - ٧٩٦ - ٧٩٧ - ٧٩٨ - ٧٩٩ - ٨٠٠ - ٨٠١ - ٨٠٢ - ٨٠٣ - ٨٠٤ - ٨٠٥ - ٨٠٦ - ٨٠٧ - ٨٠٨ - ٨٠٩ - ٨١٠ - ٨١١ - ٨١٢ - ٨١٣ - ٨١٤ - ٨١٥ - ٨١٦ - ٨١٧ - ٨١٨ - ٨١٩ - ٨٢٠ - ٨٢١ - ٨٢٢ - ٨٢٣ - ٨٢٤ - ٨٢٥ - ٨٢٦ - ٨٢٧ - ٨٢٨ - ٨٢٩ - ٨٣٠ - ٨٣١ - ٨٣٢ - ٨٣٣ - ٨٣٤ - ٨٣٥ - ٨٣٦ - ٨٣٧ - ٨٣٨ - ٨٣٩ - ٨٤٠ - ٨٤١ - ٨٤٢ - ٨٤٣ - ٨٤٤ - ٨٤٥ - ٨٤٦ - ٨٤٧ - ٨٤٨ - ٨٤٩ - ٨٥٠ - ٨٥١ - ٨٥٢ - ٨٥٣ - ٨٥٤ - ٨٥٥ - ٨٥٦ - ٨٥٧ - ٨٥٨ - ٨٥٩ - ٨٦٠ - ٨٦١ - ٨٦٢ - ٨٦٣ - ٨٦٤ - ٨٦٥ - ٨٦٦ - ٨٦٧ - ٨٦٨ - ٨٦٩ - ٨٧٠ - ٨٧١ - ٨٧٢ - ٨٧٣ - ٨٧٤ - ٨٧٥ - ٨٧٦ - ٨٧٧ - ٨٧٨ - ٨٧٩ - ٨٨٠ - ٨٨١ - ٨٨٢ - ٨٨٣ - ٨٨٤ - ٨٨٥ - ٨٨٦ - ٨٨٧ - ٨٨٨ - ٨٨٩ - ٨٩٠ - ٨٩١ - ٨٩٢ - ٨٩٣ - ٨٩٤ - ٨٩٥ - ٨٩٦ - ٨٩٧ - ٨٩٨ - ٨٩٩ - ٩٠٠ - ٩٠١ - ٩٠٢ - ٩٠٣ - ٩٠٤ - ٩٠٥ - ٩٠٦ - ٩٠٧ - ٩٠٨ - ٩٠٩ - ٩١٠ - ٩١١ - ٩١٢ - ٩١٣ - ٩١٤ - ٩١٥ - ٩١٦ - ٩١٧ - ٩١٨ - ٩١٩ - ٩٢٠ - ٩٢١ - ٩٢٢ - ٩٢٣ - ٩٢٤ - ٩٢٥ - ٩٢٦ - ٩٢٧ - ٩٢٨ - ٩٢٩ - ٩٣٠ - ٩٣١ - ٩٣٢ - ٩٣٣ - ٩٣٤ - ٩٣٥ - ٩٣٦ - ٩٣٧ - ٩٣٨ - ٩٣٩ - ٩٤٠ - ٩٤١ - ٩٤٢ - ٩٤٣ - ٩٤٤ - ٩٤٥ - ٩٤٦ - ٩٤٧ - ٩٤٨ - ٩٤٩ - ٩٥٠ - ٩٥١ - ٩٥٢ - ٩٥٣ - ٩٥٤ - ٩٥٥ - ٩٥٦ - ٩٥٧ - ٩٥٨ - ٩٥٩ - ٩٦٠ - ٩٦١ - ٩٦٢ - ٩٦٣ - ٩٦٤ - ٩٦٥ - ٩٦٦ - ٩٦٧ - ٩٦٨ - ٩٦٩ - ٩٧٠ - ٩٧١ - ٩٧٢ - ٩٧٣ - ٩٧٤ - ٩٧٥ - ٩٧٦ - ٩٧٧ - ٩٧٨ - ٩٧٩ - ٩٨٠ - ٩٨١ - ٩٨٢ - ٩٨٣ - ٩٨٤ - ٩٨٥ - ٩٨٦ - ٩٨٧ - ٩٨٨ - ٩٨٩ - ٩٩٠ - ٩٩١ - ٩٩٢ - ٩٩٣ - ٩٩٤ - ٩٩٥ - ٩٩٦ - ٩٩٧ - ٩٩٨ - ٩٩٩ - ١٠٠٠ - ١٠٠١ - ١٠٠٢ - ١٠٠٣ - ١٠٠٤ - ١٠٠٥ - ١٠٠٦ - ١٠٠٧ - ١٠٠٨ - ١٠٠٩ - ١٠١٠ - ١٠١١ - ١٠١٢ - ١٠١٣ - ١٠١٤ - ١٠١٥ - ١٠١٦ - ١٠١٧ - ١٠١٨ - ١٠١٩ - ١٠٢٠ - ١٠٢١ - ١٠٢٢ - ١٠٢٣ - ١٠٢٤ - ١٠٢٥ - ١٠٢٦ - ١٠٢٧ - ١٠٢٨ - ١٠٢٩ - ١٠٣٠ - ١٠٣١ - ١٠٣٢ - ١٠٣٣ - ١٠٣٤ - ١٠٣٥ - ١٠٣٦ - ١٠٣٧ - ١٠٣٨ - ١٠٣٩ - ١٠٤٠ - ١٠٤١ - ١٠٤٢ - ١٠٤٣ - ١٠٤٤ - ١٠٤٥ - ١٠٤٦ - ١٠٤٧ - ١٠٤٨ - ١٠٤٩ - ١٠٥٠ - ١٠٥١ - ١٠٥٢ - ١٠٥٣ - ١٠٥٤ - ١٠٥٥ - ١٠٥٦ - ١٠٥٧ - ١٠٥٨ - ١٠٥٩ - ١٠٦٠ - ١٠٦١ - ١٠٦٢ - ١٠٦٣ - ١٠٦٤ - ١٠٦٥ - ١٠٦٦ - ١٠٦٧ - ١٠٦٨ - ١٠٦٩ - ١٠٧٠ - ١٠٧١ - ١٠٧٢ - ١٠٧٣ - ١٠٧٤ - ١٠٧٥ - ١٠٧٦ - ١٠٧٧ - ١٠٧٨ - ١٠٧٩ - ١٠٨٠ - ١٠٨١ - ١٠٨٢ - ١٠٨٣ - ١٠٨٤ - ١٠٨٥ - ١٠٨٦ - ١٠٨٧ - ١٠٨٨ - ١٠٨٩ - ١٠٩٠ - ١٠٩١ - ١٠٩٢ - ١٠٩٣ - ١٠٩٤ - ١٠٩٥ - ١٠٩٦ - ١٠٩٧ - ١٠٩٨ - ١٠٩٩ - ١١٠٠ - ١١٠١ - ١١٠٢ - ١١٠٣ - ١١٠٤ - ١١٠٥ - ١١٠٦ - ١١٠٧ - ١١٠٨ - ١١٠٩ - ١١١٠ - ١١١١ - ١١١٢ - ١١١٣ - ١١١٤ - ١١١٥ - ١١١٦ - ١١١٧ - ١١١٨ - ١١١٩ - ١١٢٠ - ١١٢١ - ١١٢٢ - ١١٢٣ - ١١٢٤ - ١١٢٥ - ١١٢٦ - ١١٢٧ - ١١٢٨ - ١١٢٩ - ١١٣٠ - ١١٣١ - ١١٣٢ - ١١٣٣ - ١١٣٤ - ١١٣٥ - ١١٣٦ - ١١٣٧ - ١١٣٨ - ١١٣٩ - ١١٤٠ - ١١٤١ - ١١٤٢ - ١١٤٣ - ١١٤٤ - ١١٤٥ - ١١٤٦ - ١١٤٧ - ١١٤٨ - ١١٤٩ - ١١٥٠ - ١١٥١ - ١١٥٢ - ١١٥٣ - ١١٥٤ - ١١٥٥ - ١١٥٦ - ١١٥٧ - ١١٥٨ - ١١٥٩ - ١١٦٠ - ١١٦١ - ١١٦٢ - ١١٦٣ - ١١٦٤ - ١١٦٥ - ١١٦٦ - ١١٦٧ - ١١٦٨ - ١١٦٩ - ١١٧٠ - ١١٧١ - ١١٧٢ - ١١٧٣ - ١١٧٤ - ١١٧٥ - ١١٧٦ - ١١٧٧ - ١١٧٨ - ١١٧٩ - ١١٨٠ - ١١٨١ - ١١٨٢ - ١١٨٣ - ١١٨٤ - ١١٨٥ - ١١٨٦ - ١١٨٧ - ١١٨٨ - ١١٨٩ - ١١٩٠ - ١١٩١ - ١١٩٢ - ١١٩٣ - ١١٩٤ - ١١٩٥ - ١١٩٦ - ١١٩٧ - ١١٩٨ - ١١٩٩ - ١٢٠٠ - ١٢٠١ - ١٢٠٢ - ١٢٠٣ - ١٢٠٤ - ١٢٠٥ - ١٢٠٦ - ١٢٠٧ - ١٢٠٨ - ١٢٠٩ - ١٢١٠ - ١٢١١ - ١٢١٢ - ١٢١٣ - ١٢١٤ - ١٢١٥ - ١٢١٦ - ١٢١٧ - ١٢١٨ - ١٢١٩ - ١٢٢٠ - ١٢٢١ - ١٢٢٢ - ١٢٢٣ - ١٢٢٤ - ١٢٢٥ - ١٢٢٦ - ١٢٢٧ - ١٢٢٨ - ١٢٢٩ - ١٢٣٠ - ١٢٣١ - ١٢٣٢ - ١٢٣٣ - ١٢٣٤ - ١٢٣٥ - ١٢٣٦ - ١٢٣٧ - ١٢٣٨ - ١٢٣٩ - ١٢٤٠ - ١٢٤١ - ١٢٤٢ - ١٢٤٣ - ١٢٤٤ - ١٢٤٥ - ١٢٤٦ - ١٢٤٧ - ١٢٤٨ - ١٢٤٩ - ١٢٥٠ - ١٢٥١ - ١٢٥٢ - ١٢٥٣ - ١٢٥٤ - ١٢٥٥ - ١٢٥٦ - ١٢٥٧ - ١٢٥٨ - ١٢٥٩ - ١٢٦٠ - ١٢٦١ - ١٢٦٢ - ١٢٦٣ - ١٢٦٤ - ١٢٦٥ - ١٢٦٦ - ١٢٦٧ - ١٢٦٨ - ١٢٦٩ - ١٢٧٠ - ١٢٧١ - ١٢٧٢ - ١٢٧٣ - ١٢٧٤ - ١٢٧٥ - ١٢٧٦ - ١٢٧٧ - ١٢٧٨ - ١٢٧٩ - ١٢٨٠ - ١٢٨١ - ١٢٨٢ - ١٢٨٣ - ١٢٨٤ - ١٢٨٥ - ١٢٨٦ - ١٢٨٧ - ١٢٨٨ - ١٢٨٩ - ١٢٩٠ - ١٢٩١ - ١٢٩٢ - ١٢٩٣ - ١٢٩٤ - ١٢٩٥ - ١٢٩٦ - ١٢٩٧ - ١٢٩٨ - ١٢٩٩ - ١٣٠٠ -

تابع ترتيب فصل السنة وموسم حرر عنه ونويع منابر الجيوم الفنية عليها حسب حسابات جداول منطقة ج. ب. الموافق لحساب التاريخ					
اسماء الجيوم وطولها					
الفضل	م	الطالع	درج	تقريب	وصف
موسم الصيف والشتاء	١	نوع من الدجاج ١٣ يوم	٢٨ القمم	٩ يتميز	هذا النوع موسم مطر بقرط فيه طين نير وأقصر نهر جدر (السمسم الجبل) استمرار به عن المور استمرار به عن الأتقن والمتجوي في الحقل استمرار بطعم المتجوي في الحقل استمرار به عن التين في الحقل استمرار به عن الجوفه بديه إندم الجوفه للموسم الأول يزرع الحمص والقمح والبنوع والقمح والبنوع والبنوع
	٢	نوع من الدجاج ١٣ يوم	١ الجدى	١ يتميز	هذا النوع موسم مطر تستمر برودة الجو وفيه تصيب ويستمر فيه طوبى اللبن وأقصر النهر وفيه هبوب الرياح الشمالية تمي نوح على محصول الدرة موسم المطر وخلق الخريف الدكن (الصفر) ويظهر الدرة والسفر (السمسم الجبل) يزرع الحمص والبنوع والقمح استمرار به عن المور استمرار به عن الأتقن والمتجوي في الحقل استمرار بطعم المتجوي في الحقل استمرار به عن التين في الحقل استمرار به عن الجوفه للموسم الأول يزرع القمح والبنوع والبنوع والبنوع والبنوع
	٣	نوع من الدجاج ١٣ يوم	٢١ الجدى	١ يتميز	يستمر البرد في البركة وخاصة في الصباح - وفي منتصف هذا (الوقت) تتكرر المطر عليها ومرار لا يطرأ الهبة بها (الصفر) لا يطرأ فيها ولا رعد) وفيه هبوب الرياح الشمالية التي تؤثر على محصول الدرة موسم المطر وخلق الخريف الدكن (الصفر) ويظهر الدرة والسفر (السمسم الجبل) - يزرع الحمص والبنوع - استمرار به عن المور - استمرار به عن الأتقن والمتجوي في الحقل - استمرار به عن الجوفه للموسم الأول يزرع القمح والبنوع والبنوع والبنوع والبنوع
	٤	نوع من الدجاج ١٣ يوم	٧ السنو	٢٧ يتميز	في هذا النوع مطر بقرط ويستمر الجو وفيه هبوب الرياح الشمالية التي تؤثر على محصول الدرة موسم المطر وخلق الخريف الدكن (الصفر) ويظهر الدرة والسفر (السمسم الجبل) - يزرع الحمص والبنوع - استمرار به عن المور - استمرار به عن الأتقن والمتجوي في الحقل - استمرار به عن الجوفه للموسم الأول يزرع القمح والبنوع والبنوع والبنوع والبنوع
	٥	نوع من الدجاج ٣ يوم	٢ السنو	٩ يتميز	هذا النوع موسم مطر بقرط ويستمر الجو وفيه هبوب الرياح الشمالية التي تؤثر على محصول الدرة موسم المطر وخلق الخريف الدكن (الصفر) ويظهر الدرة والسفر (السمسم الجبل) - يزرع الحمص والبنوع - استمرار به عن المور - استمرار به عن الأتقن والمتجوي في الحقل - استمرار به عن الجوفه للموسم الأول يزرع القمح والبنوع والبنوع والبنوع والبنوع
	٦	نوع من الدجاج ١٣ يوم	٧ السنو	٢٧ يتميز	يستمر الجو في الحقل - استمرار به عن المور - استمرار به عن الأتقن والمتجوي في الحقل - استمرار به عن الجوفه للموسم الأول يزرع القمح والبنوع والبنوع والبنوع والبنوع
	٧	نوع من الدجاج ١٣ يوم	٧ السنو	٢٧ يتميز	يستمر الجو في الحقل - استمرار به عن المور - استمرار به عن الأتقن والمتجوي في الحقل - استمرار به عن الجوفه للموسم الأول يزرع القمح والبنوع والبنوع والبنوع والبنوع
	٨	نوع من الدجاج ١٣ يوم	٧ السنو	٢٧ يتميز	يستمر الجو في الحقل - استمرار به عن المور - استمرار به عن الأتقن والمتجوي في الحقل - استمرار به عن الجوفه للموسم الأول يزرع القمح والبنوع والبنوع والبنوع والبنوع
	٩	نوع من الدجاج ١٣ يوم	٧ السنو	٢٧ يتميز	يستمر الجو في الحقل - استمرار به عن المور - استمرار به عن الأتقن والمتجوي في الحقل - استمرار به عن الجوفه للموسم الأول يزرع القمح والبنوع والبنوع والبنوع والبنوع
	١٠	نوع من الدجاج ١٣ يوم	٧ السنو	٢٧ يتميز	يستمر الجو في الحقل - استمرار به عن المور - استمرار به عن الأتقن والمتجوي في الحقل - استمرار به عن الجوفه للموسم الأول يزرع القمح والبنوع والبنوع والبنوع والبنوع

[illegible]

المقالة الخامسة في بيان ما يجب من العلم بالحقائق العلمية والاعتناء بها.

سازمان بهداشت جهانی (WHO) و سازمان ملل متحد (UN) در سال ۱۹۸۰ میلادی اعلام کردند که بیماری ایدز (HIV) یک ویروس است که باعث تضعیف سیستم ایمنی بدن می‌شود و می‌تواند منجر به مرگ شود. این ویروس از طریق مایع منی، مایع بدن و شیر مادر منتقل می‌شود. در سال ۱۹۸۱ میلادی، اولین موارد ابتلا به ایدز در آمریکا گزارش شد. از آن زمان به بعد، این بیماری به یک بحران جهانی تبدیل شده است. در سال ۲۰۲۰ میلادی، تخمین زده می‌شود که حدود ۳۸ میلیون نفر در سراسر جهان مبتلا به ایدز هستند. با وجود پیشرفت‌های پزشکی، هنوز هیچ درمان قطعی برای ایدز وجود ندارد. با این حال، درمان‌های جدید می‌توانند به کنترل ویروس و جلوگیری از انتقال آن کمک کنند. در سال ۲۰۲۰ میلادی، سازمان بهداشت جهانی اعلام کرد که ایدز به یک بیماری مزمن تبدیل شده است و می‌تواند به مدت طولانی بدون علائم ظاهر شود. این امر باعث شده است که بسیاری از افراد مبتلا به ایدز، بدون اینکه بدانند، ناقل ویروس باشند. به همین دلیل، آزمایش‌های غربالگری برای تشخیص ایدز بسیار مهم است. در سال ۲۰۲۰ میلادی، سازمان بهداشت جهانی اعلام کرد که حدود ۱۰ میلیون نفر در سراسر جهان به ایدز مبتلا شده‌اند. این امر نشان می‌دهد که ایدز هنوز یک بحران جهانی است و نیاز به اقدامات فوری برای کنترل و درمان آن دارد.

تفسير	الإسماء الخارجة	أسماء القدماء	أسماء النجوم	رقم	توضيح
الجمعة ١٧ من شهر ربيع الأول ١٤٢٠ هـ	المرمونية	يوم الثلاثاء ١٣ يوم	يوم الثلاثاء ١٣ يوم	١	في ليلة تصفر الشمس وهو عليه خير. قيل وهو القدر. ويشتق فيه ليلة. فطور العرب إذا طلع قلب استمع قلب وجهد اقتضاه فقلب وهو أهل الكبرياء في العرب
الجمعة ١٨ من شهر ربيع الأول ١٤٢٠ هـ	الشبط ٢٦ يوم	يوم الثلاثاء ١٣ يوم	يوم الثلاثاء ١٣ يوم	٢	في ليلي حذر من طفرها وظهر العهد. ويومها يومها في عهد التين. ويذكر تعجب إذا طلع القمطر يشتد الهول من التمتع فقام وبقي فنهض فقام
الجمعة ١٩ من شهر ربيع الأول ١٤٢٠ هـ	الحكوب	يوم الثلاثاء ١٣ يوم	يوم الثلاثاء ١٣ يوم	٣	بغيره أبعد القمل وجميع تكثيره. قيل العرب إذا طلع القمطر حذرت الكهنة وأكلت عقدها وأكلت تلعب في حدة. وفيها نزوح القمطر. وقيل نزوح مكة للعلم
الجمعة ٢٠ من شهر ربيع الأول ١٤٢٠ هـ	حبيدة	يوم الثلاثاء ١٣ يوم	يوم الثلاثاء ١٣ يوم	٤	قيل العرب إذا طلع القمطر حذرت الكهنة وأكلت عقدها وأكلت تلعب في حدة. وفيها نزوح القمطر. وقيل نزوح مكة للعلم
الجمعة ٢١ من شهر ربيع الأول ١٤٢٠ هـ	الزهر ٢٦ يوم	يوم الثلاثاء ١٣ يوم	يوم الثلاثاء ١٣ يوم	٥	قيل العرب إذا طلع القمطر حذرت الكهنة وأكلت عقدها وأكلت تلعب في حدة. وفيها نزوح القمطر. وقيل نزوح مكة للعلم
الجمعة ٢٢ من شهر ربيع الأول ١٤٢٠ هـ	الزهر ٢٦ يوم	يوم الثلاثاء ١٣ يوم	يوم الثلاثاء ١٣ يوم	٦	قيل العرب إذا طلع القمطر حذرت الكهنة وأكلت عقدها وأكلت تلعب في حدة. وفيها نزوح القمطر. وقيل نزوح مكة للعلم
الجمعة ٢٣ من شهر ربيع الأول ١٤٢٠ هـ	الزهر ٢٦ يوم	يوم الثلاثاء ١٣ يوم	يوم الثلاثاء ١٣ يوم	٧	قيل العرب إذا طلع القمطر حذرت الكهنة وأكلت عقدها وأكلت تلعب في حدة. وفيها نزوح القمطر. وقيل نزوح مكة للعلم
الجمعة ٢٤ من شهر ربيع الأول ١٤٢٠ هـ	الزهر ٢٦ يوم	يوم الثلاثاء ١٣ يوم	يوم الثلاثاء ١٣ يوم	٨	قيل العرب إذا طلع القمطر حذرت الكهنة وأكلت عقدها وأكلت تلعب في حدة. وفيها نزوح القمطر. وقيل نزوح مكة للعلم
الجمعة ٢٥ من شهر ربيع الأول ١٤٢٠ هـ	الزهر ٢٦ يوم	يوم الثلاثاء ١٣ يوم	يوم الثلاثاء ١٣ يوم	٩	قيل العرب إذا طلع القمطر حذرت الكهنة وأكلت عقدها وأكلت تلعب في حدة. وفيها نزوح القمطر. وقيل نزوح مكة للعلم
الجمعة ٢٦ من شهر ربيع الأول ١٤٢٠ هـ	الزهر ٢٦ يوم	يوم الثلاثاء ١٣ يوم	يوم الثلاثاء ١٣ يوم	١٠	قيل العرب إذا طلع القمطر حذرت الكهنة وأكلت عقدها وأكلت تلعب في حدة. وفيها نزوح القمطر. وقيل نزوح مكة للعلم
الجمعة ٢٧ من شهر ربيع الأول ١٤٢٠ هـ	الزهر ٢٦ يوم	يوم الثلاثاء ١٣ يوم	يوم الثلاثاء ١٣ يوم	١١	قيل العرب إذا طلع القمطر حذرت الكهنة وأكلت عقدها وأكلت تلعب في حدة. وفيها نزوح القمطر. وقيل نزوح مكة للعلم
الجمعة ٢٨ من شهر ربيع الأول ١٤٢٠ هـ	الزهر ٢٦ يوم	يوم الثلاثاء ١٣ يوم	يوم الثلاثاء ١٣ يوم	١٢	قيل العرب إذا طلع القمطر حذرت الكهنة وأكلت عقدها وأكلت تلعب في حدة. وفيها نزوح القمطر. وقيل نزوح مكة للعلم
الجمعة ٢٩ من شهر ربيع الأول ١٤٢٠ هـ	الزهر ٢٦ يوم	يوم الثلاثاء ١٣ يوم	يوم الثلاثاء ١٣ يوم	١٣	قيل العرب إذا طلع القمطر حذرت الكهنة وأكلت عقدها وأكلت تلعب في حدة. وفيها نزوح القمطر. وقيل نزوح مكة للعلم
الجمعة ٣٠ من شهر ربيع الأول ١٤٢٠ هـ	الزهر ٢٦ يوم	يوم الثلاثاء ١٣ يوم	يوم الثلاثاء ١٣ يوم	١٤	قيل العرب إذا طلع القمطر حذرت الكهنة وأكلت عقدها وأكلت تلعب في حدة. وفيها نزوح القمطر. وقيل نزوح مكة للعلم
الجمعة ٣١ من شهر ربيع الأول ١٤٢٠ هـ	الزهر ٢٦ يوم	يوم الثلاثاء ١٣ يوم	يوم الثلاثاء ١٣ يوم	١٥	قيل العرب إذا طلع القمطر حذرت الكهنة وأكلت عقدها وأكلت تلعب في حدة. وفيها نزوح القمطر. وقيل نزوح مكة للعلم

(١) جلي راقد للفقير: تليف: مهملد بن محمد بن عيسى [من صفحة ٢٦٢ إلى صفحة ١]

الفصل السادس

(المحاصيل الزراعية)

الفصل السادس (المحاصيل الزراعية) :

- أ- الزراعة في سهل تهامة منطقة جازان.
- ب- صور توضيحية للمحاصيل الزراعية التقليدية والآلات المستخدمة لها وزراعة الثمار والخضروات والبقوليات وزراعة وإنتاج الفواكه الاستوائية ومواعيد زراعة وإنتاج الين العربي والعنب بجازان (محطة التجارب الزراعية بهيئة تطوير وتعمير المناطق الجبلية بجازان) وطبوع الزجاف المهاجرة - والكماة (الفتح) وهي:
 - أولا : النمرة الرقيقة في منطقة جازان.
١- الأمراض والحشرات التي تصيب النمرة الرقيقة وطرق علاجها
ثانيا : النمرة الرقيقة - البذور والتقاوي بجازان
ثالثا : النمرة الصفراء والبصاء (حب الروم) في منطقة جازان.
رابعا : الدخن : طريقة بذر ومسميات مراحل نموه في منطقة جازان
٢- الأمراض التي تصيب الدخن ومحصوله.
خامسا : (السمسم / الجلجلان) تعريفه والأمراض التي تصيبه وطرق علاجه في منطقة جازان.
سادسا : زراعة الثمار والخضروات والبقوليات في منطقة جازان.
سابعا : مواعيد زراعة وإنتاج الفواكه الاستوائية بجازان (مركز الأبحاث الزراعية بجازان)
ثامنا : زراعة الموز في منطقة جازان
تاسعا : مواعيد زراعة وإنتاج الين العربي والعنب بجازان (محطة التجارب الزراعية بهيئة تطوير وتعمير المناطق الجبلية بجازان)
عاشرا : طبوع الزجاف المهاجرة
الحادي عشر : (الكماة / الفقع)

ب صور توصفحة للمحاصيل الزراعية المتعددة والآلات المستخدمة لها وزراعة النمر والحسروات والبقوليات وزراعة وإنتاج المواك الأسوانية ومواعيد زراعه وإنتاج الجن العربي والنصب بجران محطه التجارب الزراعيه بهيمه تطوير وتعمير المناطق الجليليه بخاراي وطير الرجاء المهاجرة والتكاه النصب

أولا الدره الرقبة في منطقة جازان

هي نبات معروف يطلق في منطقة جازان على حبوب من الدره تختلف عن الدره الشامية الصفراء والتي تسمى الحبس والمعروف بـ (حب الروم) والدره نبات عشبي موسمي تعد من المحاصيل الغذائية والطبية المهمة لاستثمارها في تغذية قطع الثروة الحيوانية، ويستخدم الحبوب كمصدر غذائي للإنسان، وتوجد رعة الدره في الجو الجاف والمعتدل وتتأثر بالصقيع.

• الدره في منطقة جازان أنواعها مختلفة وحجمها واحد تقريباً ونباتها واحدة هي الشكل. وهي على أشكال مختلفة ومعددة منها سيني.

١. الدره الرقبة حبها بيضاء وجوشتها بيضاء

٢. الدره البيضاء حبها بيضاء وجوشتها سوداء

٣. الدره الحمر حبها حمران وجوشتها سوداء

٤. الدره الشاهية حبها نصفها حمر ونصفها أبيض وجوشتها بيضاء مع صفار

٥. الدره الشاهية حبها نصفها حمر ونصفها أبيض وجوشتها سوداء

٦. الدره القهرية حبها بيضاء وجوشتها بيضاء سنية إلى الزرقه وهي تزرع في الجبال وتزرع في العبلط.

٧. العرب وهي مواع.

ب. غرب حبها صغيرة بيضاء وجوشتها بيضاء.

ب. غرب حبها حمر كبيرة وجوشتها سوداء ولا يزرع في الجبال العالية ولا يزرع في الصبط وهي الجبال

عدون ارتفاع ٧٠٠ م.



{ } نباتات عشبية هي نباتات التي لها سيقان وأوراق ولكن سيقانها ليست خشبية

- ٨- **عشامي** : نوع من أنواع الدرة الرقيقة، لون حباتها ابيض، ولون جوشتها ابيض، تزرع في اجود الودع المزارع الجببية فقط التي يزيد ارتفاعها عن ١٥٠ م وتزرع بعد منتصف مايو وتمتد حوالى خمسة اشهر إلى منتصف اكتوبر، بر: عتة سبعة في سبعة منطقة جازا وكنته اذ حصد لا يختلف مثل الدرة الرقيقة المحلية للمهامية
- ٩- **العراية**: لون حباتها ابيض، وكون جوشتها اسود
- ١٠- **المرسة الحمري-الصورية-الفهدى**: لون حباتها احمر، وكون جوشتها اسود.
- **الصورية**: لون حباتها ابيض، ولون جوشتها احمر، تزرع في المناطق الجببية التي يكون ارتفاعها ما بين ١١٠٠ إلى ١٥٠٠ م وتمتد حوالى اربعة اشهر من اواخر مايو إلى بداية اكتوبر



مراحل نمو الذرة الرفيعة

- تستغرق المدة الزمنية من بداية بدر الحبوب إلى حين امتداد الحبوب في مرحلة تسعين يوم (ثلاثة أشهر تقريبا) وهي كالآتي:



- ١ شهر ذرأب وهو من بداية البدر إلى ان يصل مرحلة الرصوف وهي ثمان مراحل
١ ثمر واشواك اي تظهر اللقمة النامية تشبه رأس للشوكة ملفوفة على بعضها
 - ٢ ينام من هذه المرحلة تغير الأوراق من حالة الاستدارة إلى الوضع الطبيعي ولها ثلاث من حبوبا ويصل طول الزرع من ١٠ سم إلى ٢٠ سم تقريبا
 - ٣ يحشئ : أي يغطي الزرع التربة وقد يصل طول الزرع من ٢٠ سم إلى ٣٠ سم تقريبا
 - ٤ ينامب هذه المرحلة يظهر ساق الزرع وتبدو عليه الطقة والقوقا ويصل الطول من ٣٠ سم إلى ٤٠ سم.
 - ٥ رقيه ارتفاع الزرع عن الأرض معاد بركبه الوجه القلم^(١)
 - ٦ شناه يكون طول الزرع من ٤٠ سم إلى ٦٠ ويشتت عن طريق الشمس على التربة وتنظيف الأرض من الحشائش، كما في الصورة للمقابلة
 - ٧ يمر او يعب : أي اذا نخل الشجص داخل الزرع يغطي الزرع ويصل طول الزرع إلى ٦٠ سم تقريبا
 - ٨ رصوف : أي نشاهد القمم النامية في مستوى واحد وقد يصل طول القصبه ٨٠ سم تقريبا
- شهر الحصب : وهو مرور الثمرة بلمس مراحل^(٢) :



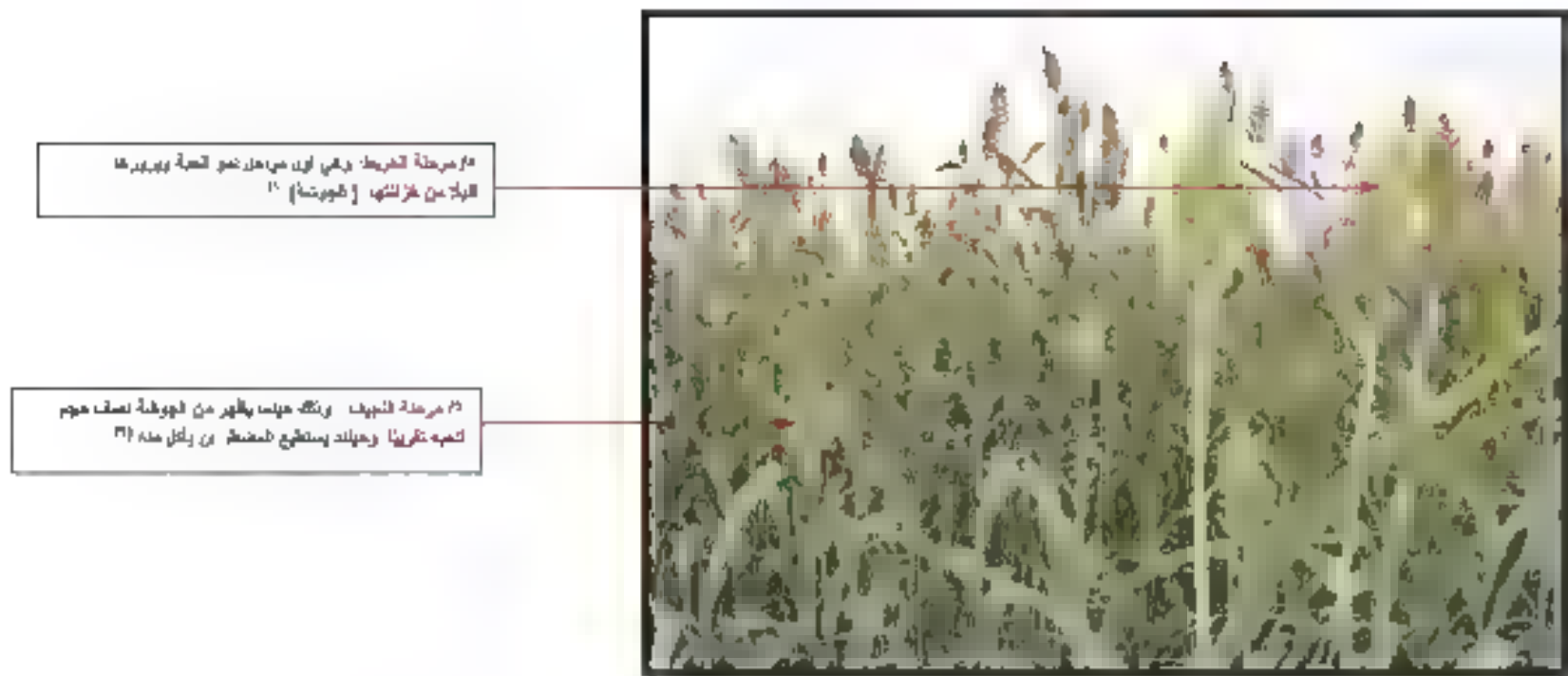
١١ مرحلة المستمرة (ارب) وذلك حين انتهاء القصبه في النمو وتكونه لتفروع الحقل^(٣)

١٢ مرحلة التوطم وهي مرحلة لحلق الحلق ولورم رأس القصبه كشمس في بطن شه ١٢

١٣ مرحلة مع الحلق وذلك حين خروج الحلق من شقوقه في رأس القصبه^(٤)

١٤ مرحلة البصر وذلك حينما يفتي الحلق بحداد اصفر يبدأ إلى اللون البرتقالي وهو حين على الاستعداد لنقل الحبة في قلب الحويشة^(٥)

[١] ١٠٠٠، ٣٠٠، ٢٠٠، ١٠٠، ٥٠، ٢٠، ١٠، ٥، ٢، ١، ٠، ١، ٢، ٣، ٤، ٥، ٦، ٧، ٨، ٩، ١٠، ١١، ١٢، ١٣، ١٤، ١٥، ١٦، ١٧، ١٨، ١٩، ٢٠، ٢١، ٢٢، ٢٣، ٢٤، ٢٥، ٢٦، ٢٧، ٢٨، ٢٩، ٣٠، ٣١، ٣٢، ٣٣، ٣٤، ٣٥، ٣٦، ٣٧، ٣٨، ٣٩، ٤٠، ٤١، ٤٢، ٤٣، ٤٤، ٤٥، ٤٦، ٤٧، ٤٨، ٤٩، ٥٠، ٥١، ٥٢، ٥٣، ٥٤، ٥٥، ٥٦، ٥٧، ٥٨، ٥٩، ٦٠، ٦١، ٦٢، ٦٣، ٦٤، ٦٥، ٦٦، ٦٧، ٦٨، ٦٩، ٧٠، ٧١، ٧٢، ٧٣، ٧٤، ٧٥، ٧٦، ٧٧، ٧٨، ٧٩، ٨٠، ٨١، ٨٢، ٨٣، ٨٤، ٨٥، ٨٦، ٨٧، ٨٨، ٨٩، ٩٠، ٩١، ٩٢، ٩٣، ٩٤، ٩٥، ٩٦، ٩٧، ٩٨، ٩٩، ١٠٠، ١٠١، ١٠٢، ١٠٣، ١٠٤، ١٠٥، ١٠٦، ١٠٧، ١٠٨، ١٠٩، ١١٠، ١١١، ١١٢، ١١٣، ١١٤، ١١٥، ١١٦، ١١٧، ١١٨، ١١٩، ١٢٠، ١٢١، ١٢٢، ١٢٣، ١٢٤، ١٢٥، ١٢٦، ١٢٧، ١٢٨، ١٢٩، ١٣٠، ١٣١، ١٣٢، ١٣٣، ١٣٤، ١٣٥، ١٣٦، ١٣٧، ١٣٨، ١٣٩، ١٤٠، ١٤١، ١٤٢، ١٤٣، ١٤٤، ١٤٥، ١٤٦، ١٤٧، ١٤٨، ١٤٩، ١٥٠، ١٥١، ١٥٢، ١٥٣، ١٥٤، ١٥٥، ١٥٦، ١٥٧، ١٥٨، ١٥٩، ١٦٠، ١٦١، ١٦٢، ١٦٣، ١٦٤، ١٦٥، ١٦٦، ١٦٧، ١٦٨، ١٦٩، ١٧٠، ١٧١، ١٧٢، ١٧٣، ١٧٤، ١٧٥، ١٧٦، ١٧٧، ١٧٨، ١٧٩، ١٨٠، ١٨١، ١٨٢، ١٨٣، ١٨٤، ١٨٥، ١٨٦، ١٨٧، ١٨٨، ١٨٩، ١٩٠، ١٩١، ١٩٢، ١٩٣، ١٩٤، ١٩٥، ١٩٦، ١٩٧، ١٩٨، ١٩٩، ٢٠٠، ٢٠١، ٢٠٢، ٢٠٣، ٢٠٤، ٢٠٥، ٢٠٦، ٢٠٧، ٢٠٨، ٢٠٩، ٢١٠، ٢١١، ٢١٢، ٢١٣، ٢١٤، ٢١٥، ٢١٦، ٢١٧، ٢١٨، ٢١٩، ٢٢٠، ٢٢١، ٢٢٢، ٢٢٣، ٢٢٤، ٢٢٥، ٢٢٦، ٢٢٧، ٢٢٨، ٢٢٩، ٢٣٠، ٢٣١، ٢٣٢، ٢٣٣، ٢٣٤، ٢٣٥، ٢٣٦، ٢٣٧، ٢٣٨، ٢٣٩، ٢٤٠، ٢٤١، ٢٤٢، ٢٤٣، ٢٤٤، ٢٤٥، ٢٤٦، ٢٤٧، ٢٤٨، ٢٤٩، ٢٥٠، ٢٥١، ٢٥٢، ٢٥٣، ٢٥٤، ٢٥٥، ٢٥٦، ٢٥٧، ٢٥٨، ٢٥٩، ٢٦٠، ٢٦١، ٢٦٢، ٢٦٣، ٢٦٤، ٢٦٥، ٢٦٦، ٢٦٧، ٢٦٨، ٢٦٩، ٢٧٠، ٢٧١، ٢٧٢، ٢٧٣، ٢٧٤، ٢٧٥، ٢٧٦، ٢٧٧، ٢٧٨، ٢٧٩، ٢٨٠، ٢٨١، ٢٨٢، ٢٨٣، ٢٨٤، ٢٨٥، ٢٨٦، ٢٨٧، ٢٨٨، ٢٨٩، ٢٩٠، ٢٩١، ٢٩٢، ٢٩٣، ٢٩٤، ٢٩٥، ٢٩٦، ٢٩٧، ٢٩٨، ٢٩٩، ٣٠٠، ٣٠١، ٣٠٢، ٣٠٣، ٣٠٤، ٣٠٥، ٣٠٦، ٣٠٧، ٣٠٨، ٣٠٩، ٣١٠، ٣١١، ٣١٢، ٣١٣، ٣١٤، ٣١٥، ٣١٦، ٣١٧، ٣١٨، ٣١٩، ٣٢٠، ٣٢١، ٣٢٢، ٣٢٣، ٣٢٤، ٣٢٥، ٣٢٦، ٣٢٧، ٣٢٨، ٣٢٩، ٣٣٠، ٣٣١، ٣٣٢، ٣٣٣، ٣٣٤، ٣٣٥، ٣٣٦، ٣٣٧، ٣٣٨، ٣٣٩، ٣٤٠، ٣٤١، ٣٤٢، ٣٤٣، ٣٤٤، ٣٤٥، ٣٤٦، ٣٤٧، ٣٤٨، ٣٤٩، ٣٥٠، ٣٥١، ٣٥٢، ٣٥٣، ٣٥٤، ٣٥٥، ٣٥٦، ٣٥٧، ٣٥٨، ٣٥٩، ٣٦٠، ٣٦١، ٣٦٢، ٣٦٣، ٣٦٤، ٣٦٥، ٣٦٦، ٣٦٧، ٣٦٨، ٣٦٩، ٣٧٠، ٣٧١، ٣٧٢، ٣٧٣، ٣٧٤، ٣٧٥، ٣٧٦، ٣٧٧، ٣٧٨، ٣٧٩، ٣٨٠، ٣٨١، ٣٨٢، ٣٨٣، ٣٨٤، ٣٨٥، ٣٨٦، ٣٨٧، ٣٨٨، ٣٨٩، ٣٩٠، ٣٩١، ٣٩٢، ٣٩٣، ٣٩٤، ٣٩٥، ٣٩٦، ٣٩٧، ٣٩٨، ٣٩٩، ٤٠٠، ٤٠١، ٤٠٢، ٤٠٣، ٤٠٤، ٤٠٥، ٤٠٦، ٤٠٧، ٤٠٨، ٤٠٩، ٤١٠، ٤١١، ٤١٢، ٤١٣، ٤١٤، ٤١٥، ٤١٦، ٤١٧، ٤١٨، ٤١٩، ٤٢٠، ٤٢١، ٤٢٢، ٤٢٣، ٤٢٤، ٤٢٥، ٤٢٦، ٤٢٧، ٤٢٨، ٤٢٩، ٤٣٠، ٤٣١، ٤٣٢، ٤٣٣، ٤٣٤، ٤٣٥، ٤٣٦، ٤٣٧، ٤٣٨، ٤٣٩، ٤٤٠، ٤٤١، ٤٤٢، ٤٤٣، ٤٤٤، ٤٤٥، ٤٤٦، ٤٤٧، ٤٤٨، ٤٤٩، ٤٥٠، ٤٥١، ٤٥٢، ٤٥٣، ٤٥٤، ٤٥٥، ٤٥٦، ٤٥٧، ٤٥٨، ٤٥٩، ٤٦٠، ٤٦١، ٤٦٢، ٤٦٣، ٤٦٤، ٤٦٥، ٤٦٦، ٤٦٧، ٤٦٨، ٤٦٩، ٤٧٠، ٤٧١، ٤٧٢، ٤٧٣، ٤٧٤، ٤٧٥، ٤٧٦، ٤٧٧، ٤٧٨، ٤٧٩، ٤٨٠، ٤٨١، ٤٨٢، ٤٨٣، ٤٨٤، ٤٨٥، ٤٨٦، ٤٨٧، ٤٨٨، ٤٨٩، ٤٩٠، ٤٩١، ٤٩٢، ٤٩٣، ٤٩٤، ٤٩٥، ٤٩٦، ٤٩٧، ٤٩٨، ٤٩٩، ٥٠٠، ٥٠١، ٥٠٢، ٥٠٣، ٥٠٤، ٥٠٥، ٥٠٦، ٥٠٧، ٥٠٨، ٥٠٩، ٥١٠، ٥١١، ٥١٢، ٥١٣، ٥١٤، ٥١٥، ٥١٦، ٥١٧، ٥١٨، ٥١٩، ٥٢٠، ٥٢١، ٥٢٢، ٥٢٣، ٥٢٤، ٥٢٥، ٥٢٦، ٥٢٧، ٥٢٨، ٥٢٩، ٥٣٠، ٥٣١، ٥٣٢، ٥٣٣، ٥٣٤، ٥٣٥، ٥٣٦، ٥٣٧، ٥٣٨، ٥٣٩، ٥٤٠، ٥٤١، ٥٤٢، ٥٤٣، ٥٤٤، ٥٤٥، ٥٤٦، ٥٤٧، ٥٤٨، ٥٤٩، ٥٥٠، ٥٥١، ٥٥٢، ٥٥٣، ٥٥٤، ٥٥٥، ٥٥٦، ٥٥٧، ٥٥٨، ٥٥٩، ٥٦٠، ٥٦١، ٥٦٢، ٥٦٣، ٥٦٤، ٥٦٥، ٥٦٦، ٥٦٧، ٥٦٨، ٥٦٩، ٥٧٠، ٥٧١، ٥٧٢، ٥٧٣، ٥٧٤، ٥٧٥، ٥٧٦، ٥٧٧، ٥٧٨، ٥٧٩، ٥٨٠، ٥٨١، ٥٨٢، ٥٨٣، ٥٨٤، ٥٨٥، ٥٨٦، ٥٨٧، ٥٨٨، ٥٨٩، ٥٩٠، ٥٩١، ٥٩٢، ٥٩٣، ٥٩٤، ٥٩٥، ٥٩٦، ٥٩٧، ٥٩٨، ٥٩٩، ٦٠٠، ٦٠١، ٦٠٢، ٦٠٣، ٦٠٤، ٦٠٥، ٦٠٦، ٦٠٧، ٦٠٨، ٦٠٩، ٦١٠، ٦١١، ٦١٢، ٦١٣، ٦١٤، ٦١٥، ٦١٦، ٦١٧، ٦١٨، ٦١٩، ٦٢٠، ٦٢١، ٦٢٢، ٦٢٣، ٦٢٤، ٦٢٥، ٦٢٦، ٦٢٧، ٦٢٨، ٦٢٩، ٦٣٠، ٦٣١، ٦٣٢، ٦٣٣، ٦٣٤، ٦٣٥، ٦٣٦، ٦٣٧، ٦٣٨، ٦٣٩، ٦٤٠، ٦٤١، ٦٤٢، ٦٤٣، ٦٤٤، ٦٤٥، ٦٤٦، ٦٤٧، ٦٤٨، ٦٤٩، ٦٥٠، ٦٥١، ٦٥٢، ٦٥٣، ٦٥٤، ٦٥٥، ٦٥٦، ٦٥٧، ٦٥٨، ٦٥٩، ٦٦٠، ٦٦١، ٦٦٢، ٦٦٣، ٦٦٤، ٦٦٥، ٦٦٦، ٦٦٧، ٦٦٨، ٦٦٩، ٦٧٠، ٦٧١، ٦٧٢، ٦٧٣، ٦٧٤، ٦٧٥، ٦٧٦، ٦٧٧، ٦٧٨، ٦٧٩، ٦٨٠، ٦٨١، ٦٨٢، ٦٨٣، ٦٨٤، ٦٨٥، ٦٨٦، ٦٨٧، ٦٨٨، ٦٨٩، ٦٩٠، ٦٩١، ٦٩٢، ٦٩٣، ٦٩٤، ٦٩٥، ٦٩٦، ٦٩٧، ٦٩٨، ٦٩٩، ٧٠٠، ٧٠١، ٧٠٢، ٧٠٣، ٧٠٤، ٧٠٥، ٧٠٦، ٧٠٧، ٧٠٨، ٧٠٩، ٧١٠، ٧١١، ٧١٢، ٧١٣، ٧١٤، ٧١٥، ٧١٦، ٧١٧، ٧١٨، ٧١٩، ٧٢٠، ٧٢١، ٧٢٢، ٧٢٣، ٧٢٤، ٧٢٥، ٧٢٦، ٧٢٧، ٧٢٨، ٧٢٩، ٧٣٠، ٧٣١، ٧٣٢، ٧٣٣، ٧٣٤، ٧٣٥، ٧٣٦، ٧٣٧، ٧٣٨، ٧٣٩، ٧٤٠، ٧٤١، ٧٤٢، ٧٤٣، ٧٤٤، ٧٤٥، ٧٤٦، ٧٤٧، ٧٤٨، ٧٤٩، ٧٥٠، ٧٥١، ٧٥٢، ٧٥٣، ٧٥٤، ٧٥٥، ٧٥٦، ٧٥٧، ٧٥٨، ٧٥٩، ٧٦٠، ٧٦١، ٧٦٢، ٧٦٣، ٧٦٤، ٧٦٥، ٧٦٦، ٧٦٧، ٧٦٨، ٧٦٩، ٧٧٠، ٧٧١، ٧٧٢، ٧٧٣، ٧٧٤، ٧٧٥، ٧٧٦، ٧٧٧، ٧٧٨، ٧٧٩، ٧٨٠، ٧٨١، ٧٨٢، ٧٨٣، ٧٨٤، ٧٨٥، ٧٨٦، ٧٨٧، ٧٨٨، ٧٨٩، ٧٩٠، ٧٩١، ٧٩٢، ٧٩٣، ٧٩٤، ٧٩٥، ٧٩٦، ٧٩٧، ٧٩٨، ٧٩٩، ٨٠٠، ٨٠١، ٨٠٢، ٨٠٣، ٨٠٤، ٨٠٥، ٨٠٦، ٨٠٧، ٨٠٨، ٨٠٩، ٨١٠، ٨١١، ٨١٢، ٨١٣، ٨١٤، ٨١٥، ٨١٦، ٨١٧، ٨١٨، ٨١٩، ٨٢٠، ٨٢١، ٨٢٢، ٨٢٣، ٨٢٤، ٨٢٥، ٨٢٦، ٨٢٧، ٨٢٨، ٨٢٩، ٨٣٠، ٨٣١، ٨٣٢، ٨٣٣، ٨٣٤، ٨٣٥، ٨٣٦، ٨٣٧، ٨٣٨، ٨٣٩، ٨٤٠، ٨٤١، ٨٤٢، ٨٤٣، ٨٤٤، ٨٤٥، ٨٤٦، ٨٤٧، ٨٤٨، ٨٤٩، ٨٥٠، ٨٥١، ٨٥٢، ٨٥٣، ٨٥٤، ٨٥٥، ٨٥٦، ٨٥٧، ٨٥٨، ٨٥٩، ٨٦٠، ٨٦١، ٨٦٢، ٨٦٣، ٨٦٤، ٨٦٥، ٨٦٦، ٨٦٧، ٨٦٨، ٨٦٩، ٨٧٠، ٨٧١، ٨٧٢، ٨٧٣، ٨٧٤، ٨٧٥، ٨٧٦، ٨٧٧، ٨٧٨، ٨٧٩، ٨٨٠، ٨٨١، ٨٨٢، ٨٨٣، ٨٨٤، ٨٨٥، ٨٨٦، ٨٨٧، ٨٨٨، ٨٨٩، ٨٩٠، ٨٩١، ٨٩٢، ٨٩٣، ٨٩٤، ٨٩٥، ٨٩٦، ٨٩٧، ٨٩٨، ٨٩٩، ٩٠٠، ٩٠١، ٩٠٢، ٩٠٣، ٩٠٤، ٩٠٥، ٩٠٦، ٩٠٧، ٩٠٨، ٩٠٩، ٩١٠، ٩١١، ٩١٢، ٩١٣، ٩١٤، ٩١٥، ٩١٦، ٩١٧، ٩١٨، ٩١٩، ٩٢٠، ٩٢١، ٩٢٢، ٩٢٣، ٩٢٤، ٩٢٥، ٩٢٦، ٩٢٧، ٩٢٨، ٩٢٩، ٩٣٠، ٩٣١، ٩٣٢، ٩٣٣، ٩٣٤، ٩٣٥، ٩٣٦، ٩٣٧، ٩٣٨، ٩٣٩، ٩٤٠، ٩٤١، ٩٤٢، ٩٤٣، ٩٤٤، ٩٤٥، ٩٤٦، ٩٤٧، ٩٤٨، ٩٤٩، ٩٥٠، ٩٥١، ٩٥٢، ٩٥٣، ٩٥٤، ٩٥٥، ٩٥٦، ٩٥٧، ٩٥٨، ٩٥٩، ٩٦٠، ٩٦١، ٩٦٢، ٩٦٣، ٩٦٤، ٩٦٥، ٩٦٦، ٩٦٧، ٩٦٨، ٩٦٩، ٩٧٠، ٩٧١، ٩٧٢، ٩٧٣، ٩٧٤، ٩٧٥، ٩٧٦، ٩٧٧، ٩٧٨، ٩٧٩، ٩٨٠، ٩٨١، ٩٨٢، ٩٨٣، ٩٨٤، ٩٨٥، ٩٨٦، ٩٨٧، ٩٨٨، ٩٨٩، ٩٩٠، ٩٩١، ٩٩٢، ٩٩٣، ٩٩٤، ٩٩٥، ٩٩٦، ٩٩٧، ٩٩٨، ٩٩٩، ١٠٠٠، ١٠٠١، ١٠٠٢، ١٠٠٣، ١٠٠٤، ١٠٠٥، ١٠٠٦، ١٠٠٧، ١٠٠٨، ١٠٠٩، ١٠١٠، ١٠١١، ١٠١٢، ١٠١٣، ١٠١٤، ١٠١٥، ١٠١٦، ١٠١٧، ١٠١٨، ١٠١٩، ١٠٢٠، ١٠٢١، ١٠٢٢، ١٠٢٣، ١٠٢٤، ١٠٢٥، ١٠٢٦، ١٠٢٧، ١٠٢٨، ١٠٢٩، ١٠٣٠، ١٠٣١، ١٠٣٢، ١٠٣٣، ١٠٣٤، ١٠٣٥، ١٠٣٦، ١٠٣٧، ١٠٣٨، ١٠٣٩، ١٠٤٠، ١٠٤١، ١٠٤٢، ١٠٤٣، ١٠٤٤، ١٠٤٥، ١٠٤٦، ١٠٤٧، ١٠٤٨، ١٠٤٩، ١٠٥٠، ١٠٥١، ١٠٥٢، ١٠٥٣، ١٠٥٤، ١٠٥٥، ١٠٥٦، ١٠٥٧، ١٠٥٨، ١٠٥٩، ١٠٦٠، ١٠٦١، ١٠٦٢، ١٠٦٣، ١٠٦٤، ١٠٦٥، ١٠٦٦، ١٠٦٧، ١٠٦٨، ١٠٦٩، ١٠٧٠، ١٠٧١، ١٠٧٢، ١٠٧٣، ١٠٧٤، ١٠٧٥، ١٠٧٦، ١٠٧٧، ١٠٧٨، ١٠٧٩، ١٠٨٠، ١٠٨١، ١٠٨٢، ١٠٨٣، ١٠٨٤، ١٠٨٥، ١٠٨٦، ١٠٨٧، ١٠٨٨، ١٠٨٩، ١٠٩٠، ١٠٩١، ١٠٩٢، ١٠٩٣، ١٠٩٤، ١٠٩٥، ١٠٩٦، ١٠٩٧، ١٠٩٨، ١٠٩٩، ١١٠٠، ١١٠١، ١١٠٢، ١١٠٣، ١١٠٤، ١١٠٥، ١١٠٦، ١١٠٧، ١١٠٨، ١١٠٩، ١١١٠، ١١١١، ١١١٢، ١١١٣، ١١١٤، ١١١٥، ١١١٦، ١١١٧، ١١١٨، ١١١٩، ١١٢٠، ١١٢١، ١١٢٢، ١١٢٣، ١١٢٤، ١١٢٥، ١١٢٦، ١١٢٧، ١١٢٨، ١١٢٩، ١١٣٠، ١١٣١، ١١٣٢، ١١٣٣، ١١٣٤، ١١٣٥، ١١٣٦، ١١٣٧، ١١٣٨، ١١٣٩، ١١٤٠، ١١٤١، ١١٤٢، ١١٤٣، ١١٤٤، ١١٤٥، ١١٤٦، ١١٤٧، ١١٤٨، ١١٤٩، ١١٥٠، ١١٥١، ١١٥٢، ١١٥٣، ١١٥٤، ١١٥٥، ١١٥٦، ١١٥٧، ١١٥٨، ١١٥٩، ١١٦٠، ١١٦١، ١١٦٢، ١١٦٣، ١١٦٤، ١١٦٥، ١١٦٦، ١١٦٧، ١١٦٨، ١١٦٩، ١١٧٠، ١١٧١، ١١٧٢، ١١٧٣، ١١٧٤، ١١٧٥، ١١٧٦، ١١٧٧، ١١٧٨، ١١٧٩، ١١٨٠، ١١٨١، ١١٨٢، ١١٨٣، ١١٨٤، ١١٨٥، ١١٨٦، ١١٨٧، ١١٨٨، ١١٨٩، ١١٩٠، ١١٩١، ١١٩٢، ١١٩٣، ١١٩٤، ١١٩٥، ١١٩٦، ١١٩٧، ١١٩٨، ١١٩٩، ١٢٠٠، ١٢٠١، ١٢٠٢، ١٢٠٣، ١٢٠٤، ١٢٠٥، ١٢٠٦، ١٢٠٧، ١٢٠٨، ١٢٠٩، ١٢١٠، ١٢١١، ١٢١٢، ١٢١٣، ١٢١٤، ١٢١٥، ١٢١٦، ١٢١٧، ١٢١٨، ١٢١٩، ١٢٢٠، ١٢٢١، ١٢٢٢، ١٢٢٣، ١٢٢٤، ١٢٢٥، ١٢٢٦، ١٢٢٧، ١٢٢٨، ١٢٢٩، ١٢٣٠، ١٢٣١، ١٢٣٢، ١٢٣٣، ١٢٣٤، ١٢٣٥، ١٢٣٦، ١٢٣٧، ١٢٣٨، ١٢٣٩، ١٢٤٠، ١٢٤١، ١٢٤٢، ١٢٤٣، ١٢٤٤، ١٢٤٥، ١٢٤٦، ١٢٤٧، ١٢٤٨، ١٢٤٩، ١٢٥٠، ١٢٥١، ١٢٥٢، ١٢٥٣، ١٢٥٤، ١٢٥٥، ١٢٥٦، ١٢٥٧، ١٢٥٨، ١٢٥٩، ١٢٦٠، ١٢٦١، ١٢٦٢، ١٢٦٣، ١٢٦٤، ١٢٦٥، ١٢٦٦، ١٢٦٧، ١٢٦٨، ١٢٦٩، ١٢٧٠، ١٢٧١، ١٢٧٢، ١٢٧٣، ١٢٧٤، ١٢٧٥، ١٢٧٦، ١٢٧٧، ١٢٧٨، ١٢٧٩، ١٢٨٠، ١٢٨١، ١٢٨٢، ١٢٨٣، ١٢٨٤، ١٢٨٥، ١٢٨٦، ١٢٨٧، ١٢٨٨، ١٢٨٩، ١٢٩٠، ١٢٩١، ١٢٩٢، ١٢٩٣، ١٢٩٤، ١٢٩٥، ١٢٩٦، ١٢٩٧، ١٢٩٨، ١٢٩٩، ١٣٠٠، ١٣٠١، ١٣٠٢، ١٣٠٣، ١٣٠٤، ١٣٠٥، ١٣٠٦، ١٣٠٧، ١٣٠٨، ١٣٠٩، ١٣١٠، ١٣١١، ١٣١٢، ١٣١٣، ١٣١٤، ١٣١٥، ١٣١٦، ١٣١٧، ١٣١٨، ١٣١٩، ١٣٢٠، ١٣٢١، ١٣٢٢، ١٣٢٣، ١٣٢٤، ١٣٢٥، ١٣٢٦، ١٣٢٧، ١٣٢٨، ١٣٢٩، ١٣٣٠، ١٣٣١، ١٣٣٢، ١٣٣٣، ١٣٣٤، ١٣٣٥، ١٣٣٦، ١٣٣٧، ١٣٣٨، ١٣٣٩، ١٣٤٠، ١٣٤١، ١٣٤٢، ١٣٤٣، ١٣٤٤، ١٣٤٥، ١٣٤٦، ١٣٤٧، ١٣٤٨، ١٣٤٩، ١٣٥٠، ١٣٥١، ١٣٥٢، ١٣٥٣، ١٣٥٤، ١



٥٠ مرحلة التبريد: وهي أول ما يحدث له التحلل ويبدأها
البرق من خزانها [موجبة] ^{١٠}

٥١ مرحلة التبريد: وذلك عندما يظهر من الجوهلة نصف حجم
الحجم تقريباً ويبدأ يستخرج الضغط من ذلك هذه ^{١١}

٥٢ [خزانة في المنطقة السهلية شرق وسطها] حسن بغير طسعي صكحه [١٢]

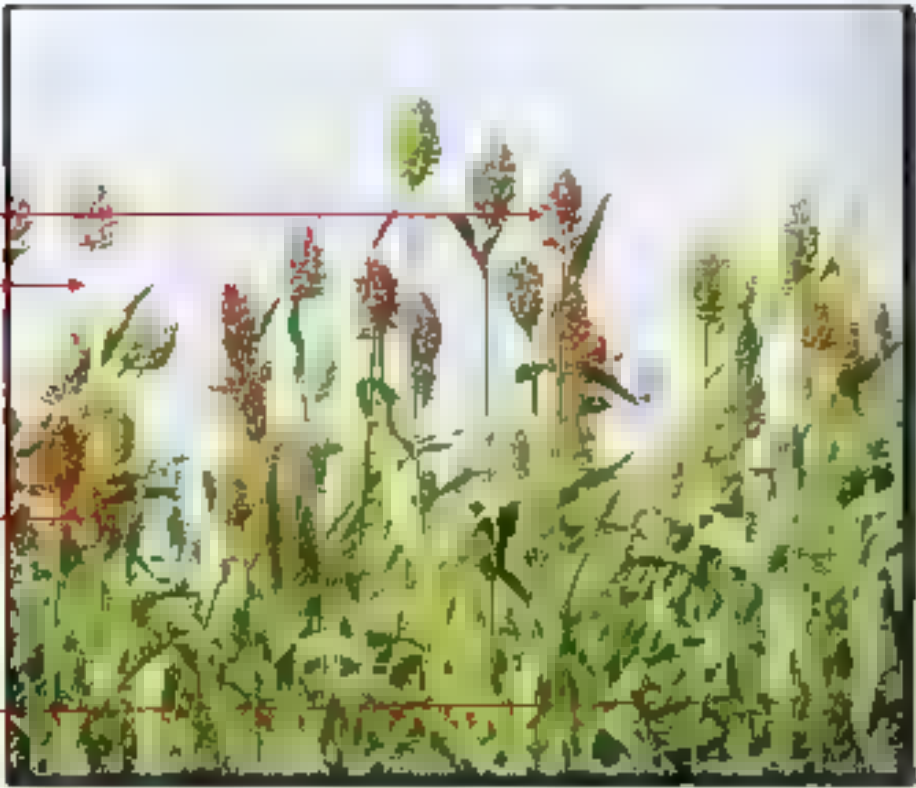
٥٣ [خزانة في المنطقة السهلية شرق وسطها] حسن بغير طسعي صكحه [١٣]

٢٧ **مرحلة الشويط** وذلك حين يبرز من النخلة مقدار أكبر من مرحلة الشويط ربيع تلك قاتمة بـ بريل طرية إذا نضجتها بين أصبحت سال منها سال نبي عرفة تالطلع^{١١}

الجنب هو الذي يمتد العنق^{١٢}

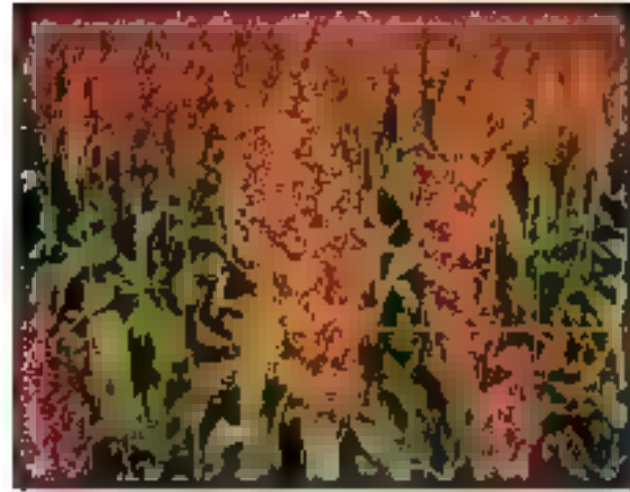
٢٨ **مرحلة اللخدير** وذلك حين يقتلر نمو شمية ويلتصق بـ الجره الكثير منها من خزلتها (الجوشه) وما تزال الحبة في هذه المرحلة طرية إذا طخت تفتت بسهولة ومرحلة خبي مبني بفضه [كخبر بوشن] ووضه أكثر طرية ويمس [بوشنة]^{١٣}

الكعل هو الجزء من النخلة الواقع بين مفصلين والنخلة تتكون من حدة كثيرة وأخرها الذي يحسن الثقل يسمى جثا^{١٤}



١١ - الزخ في تصانيف المسلمين في زيات بخصوصه - حسن يحيى سامي - ص ٢٧

١٢ - لسان العرب والقول في تحديد مواعيد زيات مصر السنة وبواسم الزخ في منطقة جازن - الطيبة الفاسية - ١٦ - ١٧ - ٢٠ - ٢١ - ٢٢ - ٢٣ - ٢٤ - ٢٥ - ٢٦ - ٢٧ - ٢٨ - ٢٩ - ٣٠ - ٣١ - ٣٢ - ٣٣ - ٣٤ - ٣٥ - ٣٦ - ٣٧ - ٣٨ - ٣٩ - ٤٠ - ٤١ - ٤٢ - ٤٣ - ٤٤ - ٤٥ - ٤٦ - ٤٧ - ٤٨ - ٤٩ - ٥٠ - ٥١ - ٥٢ - ٥٣ - ٥٤ - ٥٥ - ٥٦ - ٥٧ - ٥٨ - ٥٩ - ٦٠ - ٦١ - ٦٢ - ٦٣ - ٦٤ - ٦٥ - ٦٦ - ٦٧ - ٦٨ - ٦٩ - ٧٠ - ٧١ - ٧٢ - ٧٣ - ٧٤ - ٧٥ - ٧٦ - ٧٧ - ٧٨ - ٧٩ - ٨٠ - ٨١ - ٨٢ - ٨٣ - ٨٤ - ٨٥ - ٨٦ - ٨٧ - ٨٨ - ٨٩ - ٩٠ - ٩١ - ٩٢ - ٩٣ - ٩٤ - ٩٥ - ٩٦ - ٩٧ - ٩٨ - ٩٩ - ١٠٠



١٩ في اللغة العربية: وهي مرادف من القدرة
والشعب (القبيلة) ١١

١٩٨٠



مقدمة **فئة مجتبهات**

٤٢٢

الآلهة التي يعترف بها القرمداري فصل الخريف وهي فصل الشتاء (المحرم)

باعتبر قصيدته ويصنطون القصيدة ما بين
(١١ ٢) كهدى ويذكر للعنق ويذكر حبه

التره التي يقرر في قصص الصلح
وفي قول ساذري فصل الخريف

يطرون قصيدتها ويصن طون القصيدة ما عين
[١٨ ١٩] الجعد، ويصغر العلي ويصغر حيه

الطيرة: تجزى على الغالب أربع حبات وهي

١٤ الجزء الرابع يسمى [الجنبه] فلهبها ثقافتان وأحضر وحلقتي صغير جدًا وهي قليل



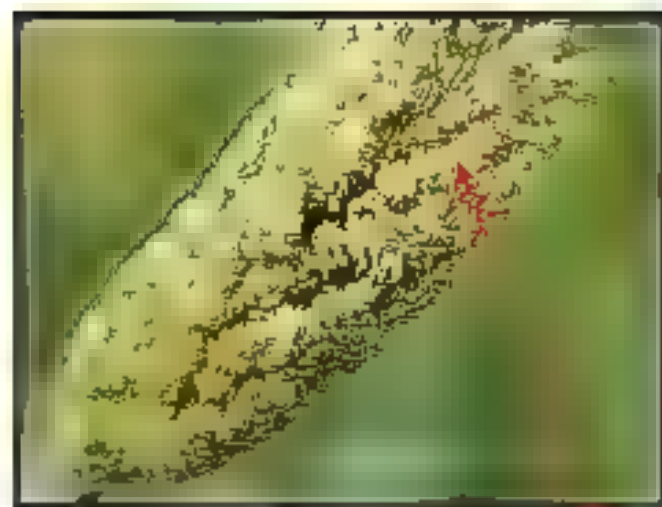
١٩٣٩ في المجلد الثاني لـ *تراث وصورة* د. حمدي يحيى طاحون - صفحة { ٢٦٤-٢٦٥ }

[illegible]



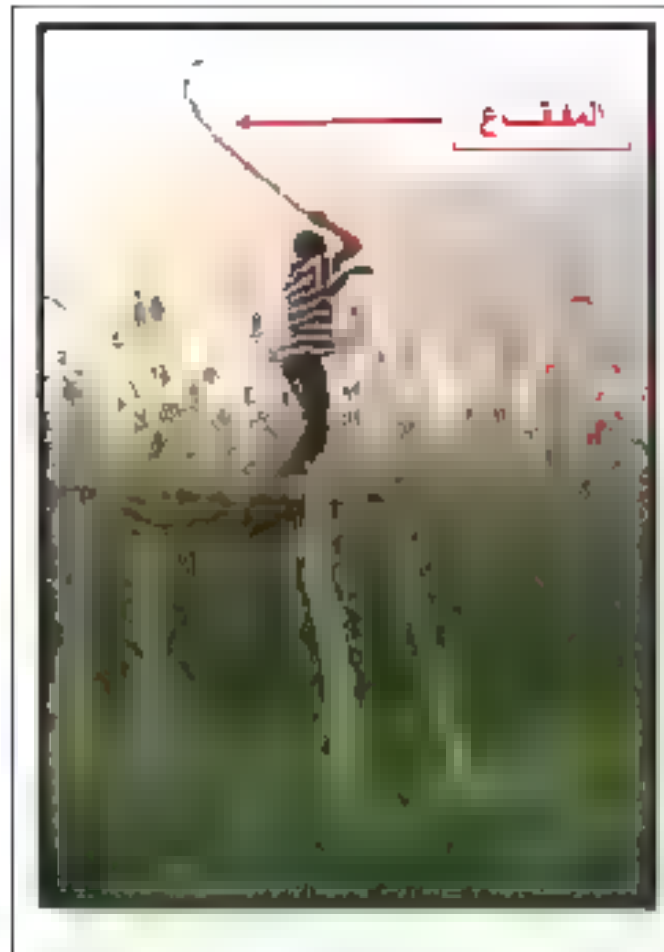
(عذق) نره بيضاء حبتها بيضاء وجوشتها سوداء

كُتَب وهو الواحد من شماتيرخ عذق الدرة، والجمع ثلثة و الكتب بحس مجموعة من الحب في جوشه ومن الثنية الصعير الذي يقع في اسفل العذق او هي اعلاذ وفيه احبات لثلاثة حببت والكبير وهو الذي يقع في وسط العنق وفيه ما يقارب خمسون حبة، خيلنا والعنق يحتوي على مجموعة من الثنية ما بين (١٤٠ - ١٦٠) كتب تقريباً^(٢)



الغلق : وصفه بسمائل الدرة والذخن حبيب يظهر عليهم هراء يرقعالي فاتح بعد خروجها من اكمامهما، وقيل ان تنطق فيه الحبوب وبعضهم يسميه (عذق)^(٣)

الزراعة في المكاتب: كيميائي برات وحشوداء جدر يحيى قنصبي صفحة ١٩٠ - ١٩٣.
(٢) الزراعة في المكاتب: كيميائي برات وحشوداء جدر يحيى قنصبي صفحة ١٩٧.



(سهوة)

السهوة هي بناء مربع يقام على أربع خشبات أقصى ارتفاعها ثلاثة أمتار، و يقد ما بين كل خشبة من حشر إلى حشرين مفتوحة الجوانب الأربعة مسطوية بأعواد ومجشبة بقصب أو بئشم أو بخرهما، ويستقل تحتها الناس على الزرع ويبنى في عرضها سقف تحت المسقف الأعلى بينهما مسافة متر ونصف تقريبا وتكون الأرض بمتر تقريبا يجلس عليه ويستقل فيه، ويكون المسقف العلوي للريادة والمسقف الأسفل مستقل من الشمس (١)

(١) تاريخ نجد، الطبعة الثانية، لؤي وهادي، ص ١١١، ص ١١٢.

❖ الأمراض والحشرات التي تصيب الدرة الرميعة وطرق علاجها

البياض الزغبى ويعرف عند العرب بعين بالربيع العصفى أو العصفى

العذر - هي بنية نظرية تخرج من بين عروق بروج الليرة **خضراء** **اللون** وبها ورد بنفسجي اللون جميع العنقود تنويع التوزيع بعدد
لزجة **ويما** **اصود** ويحدد الخلف أكثر من الجلبة ^٢ (كما في الصورة رقم ١) ويحلج المزارعين المربية من هذه بال وبموجب هذا الزغب
كامل في أحد المواسم بالجنجالان لوطه يقتضي على العذر

الجراد هو من جنس الحشرات الجذابة مستقيمة الاجنحة والتي تمتلك أرجل خلفية قوية تساعد على القفز ويعبر الجراد عن الحشرات الأكثرية للذئب (كما في الصورة رقم ٢).

الحمض: هي حشرة بطرية صغيرة جدًا تغرر مادة صلبة لزجة على اللوزع لتطعمه. ويغير لون الحشرة من القسبة و إذا انشتر هذا العرض بين اللوزع معناه الهلكم ولا نقله لأنه فقد خلواته وطعمه الطبيعي^(١٤)


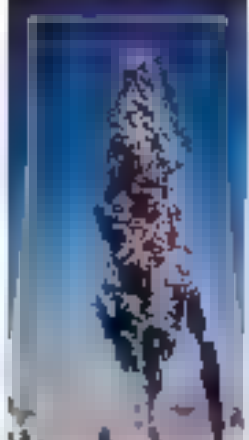

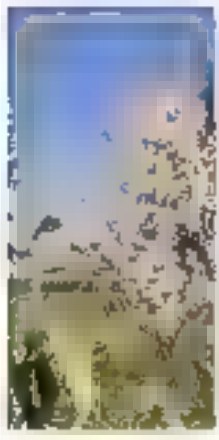

الجذام مرض يسببه البكتريا التي تزرع داخل لففتها داخل فوفيد نفسه ويعوب عروقه ^{١٢٠} (كما في الصورة رقم ٣)

٨ **الفصل**، هو الحقل من ثمره إما تم جعله حباً. تكون خزان الحقل [الجوشة] فرعه من الحب وسبب ذلك منبس

٩ يمر الحب في غير الوقت المحدد لموسم البذر
١٠ عندما يكون الزرع صغاراً وساكف هبوب الريح الشمالي في الليل، فإن هواء شريع يكون بارد وجاف. فحيث الماء المتكوى في بطن الجوشة الذي في الحقل فلا يثمر الحقل حباً بخلاف للبرق فإنه لا يفسد الحقل والحب من الجوشة التي في الحقل تكون بالليل مفتوحة فبوق الريح الباردة عليها فحيث للماء الذي يدخل للجوشة بخلاف النهر ظل هب الريح الشمالي للبرد بالتسريع فلا يؤثر عليها لأن الجوشة مغلقة فلا يموت الماء المتكوى في بطن الجوشة

٩ **خرميج** هو قناد في الحقل بحيث تملأ خزانته بماء يصبغ في الظاهر ولكنه إذا غبط و فرك يخرج من الحقل مادة سوداء مثل البودرة دقيقة جداً والسبب في ذلك هو أن الحب الذي يثر به فيه جلة وهي إما أن الحب صلباً ولم يشد في محبته أو أن الحب جلد ولم يمسي عليه مدة كافية حتى يشد صلابته .

• **علاج الخرميج** : إذا اضطرب البذر بهذا الحب [الخرميج] فإنهم يختلفون له ويعالجونه فتتسم الثمرة من الخرميج حيث يثوب الحب بالماء فبما ذلك منه على وجه الماء ازدهر، وما يجب نظره ويبدو به بعد أن يذوقه عليه ومثلًا ياردا

				
حقل ذرة مسيح ^(١)	حقل ذرة حمري خرميج	حقل ذرة رينية خرميج	حقل ذرة سليم	حقل ذرة مصاب بعرض للقلب ^(٢)

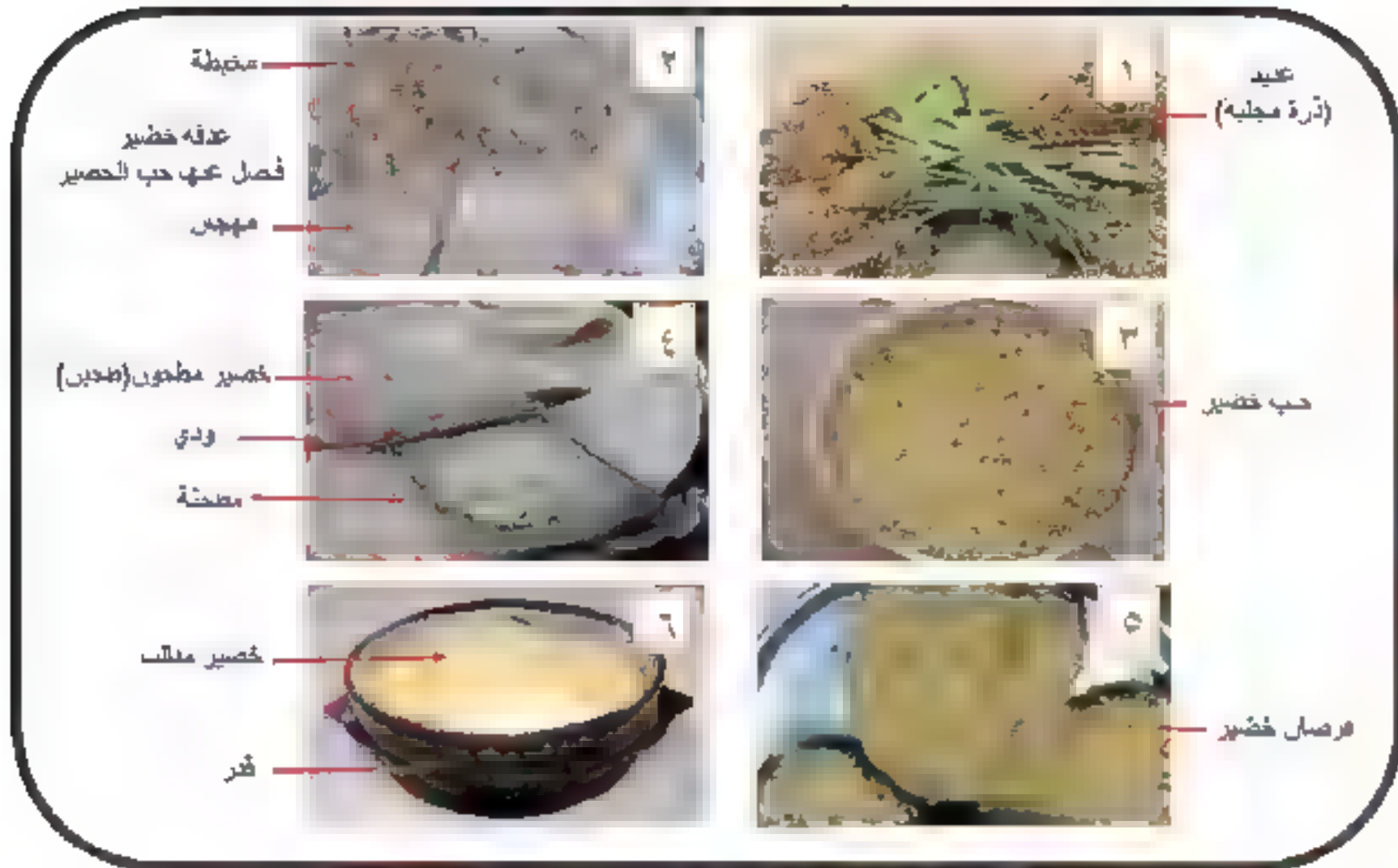
(١) الزراعة في المحاصيل البستانية، د.أ. ومهندسة، د.ع. محمد شمس الدين، الطبعة ٢٠٠٩

(٢) القلب، يوجد في القلب ويكثر في الحبوب والحبوب، وتكثر ما يوجد في الحبوب والحبوب

(٣) الحب المسطح، هو الذي يكثر في الحبوب والحبوب، وتكثر ما يوجد في الحبوب والحبوب، وهو الذي يكثر في الحبوب والحبوب



(١) الراحة في القلاب تسميتي ترك وحضرة ج حسن يحيى شعبي - صفحته (٢١٦)



مراحل اعداد طعام الخضير

لغالبية الكروية واليهود في شمالي مراكش يحرصون على تناول الخبز في مناسبات الزواج في منطقة جازان الطبخة المغربية ١٦ ١٥ ١٤ ١٣ ١٢ ١١ ١٠ ٩ ٨ ٧ ٦ ٥ ٤ ٣ ٢ ١



مشاركة الأهالي في زراعة الذرة الرفيعة وحصادها بمنطقة جازان [ما قبل عام ١٣٩٤هـ]
 لوحة الفنان التشكيلي قالب الريس عبده النلاح



الطبيعة المقدسة ٥٦ ٥٥ ٥٤ ٥٣ ٥٢ ٥١ ٥٠ ٤٩ ٤٨ ٤٧ ٤٦ ٤٥ ٤٤ ٤٣ ٤٢ ٤١ ٤٠ ٣٩ ٣٨ ٣٧ ٣٦ ٣٥ ٣٤ ٣٣ ٣٢ ٣١ ٣٠ ٢٩ ٢٨ ٢٧ ٢٦ ٢٥ ٢٤ ٢٣ ٢٢ ٢١ ٢٠ ١٩ ١٨ ١٧ ١٦ ١٥ ١٤ ١٣ ١٢ ١١ ١٠ ٩ ٨ ٧ ٦ ٥ ٤ ٣ ٢ ١ ٠ ١٩٨٨

زفوف (هو تحميل) (نقل) القصب من مكانه في المزرعة إلى الزاوية)



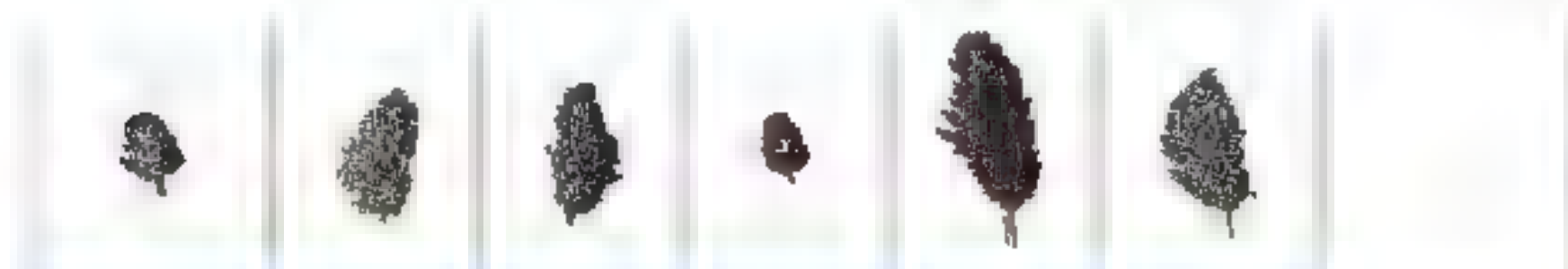
الملكاء الثريا والظهر في شملد مراكيت لاجور الصور قسلة وموسم للز. هـ في منطقة جازان الطيبة العنسة ١٤٦ هـ ٢٠٢٠ م جاز علي الأمير



لغلقاء « الذرية » والظهور له في شماليه من ايلات ساحل قصور القسلة وموسم الذرية في منطقة جازان الطيبة القديسة ١٤٦ هـ ١٠ ٢٠٧٠ هـ جازان على الأمير

ثانياً الدرة البيضاء البذور والتقوي بجازان

الدرة للريفة الكرم للريفة، المعروفة بالإنجليزية باسم *Sorghum* واسمها العلمي (*Sorghum bicolor* (L.) Moench) تتبع العائلة النجيلية Poaceae. تنمو خضراء ثم محامض الحبوب بعد الأزهر والقمح والدرة للشمسية وللشعير وتشكل مصدر الغذاء الرئيسي لأكثر من ٢٥ مليون شخص في المناطق الاستوائية شبه القاحلة في أفريقيا. واسمها بالعربية ثلاثية. وتتبع مساحته بـ ٤٤ الدرة الريفة ١٣٤ ٥٧ هكتار وتنتج ١٢ ألف طن من الحبوب سنوياً وتزرع الدرة الريفة على مساحته بتجارب ١ ٢ ألف هكتار. بدأ بحثها مذهبولاً اقتصاديون مهمين للتمريض. وقد لاحظوا الأضرار الريفة واسمها من حيث المساحة والاستخدام هو الصنف (جيري الأحمري) وذلك بفضل الإنتاج العالي من الحبوب وخاصة من البذور. وقد بدأ مركز الأبحاث الزراعية بدمشق استيراد أصناف من الدرة الريفة من أفراسات، وبعد مركز البذور والتقوي واختاروا استيراد أصناف من مراكز ومنظمات علمية حيث بلغ إجمالي التركيب الوراثي المستوردة من الدرة للريفة عن ١٥ مركز البذور والتقوي خلال عام ٢٠٢٢. ٢٠٢٤ أكثر من ٢٠٢٤ ١١٠ تركيب ورثي وجاري العمل على تثمين هذه التركيب

					
١	٢	٣	٤	٥	٦
تركيب ورثي محلي من جزائري	تركيب ورثي محلي من جزائري	تركيب ورثي محلي من جزائري	تركيب ورثي محلي من جزائري	تركيب ورثي محلي من جزائري	تركيب ورثي محلي من جزائري
أبيض شفاف	أبيض شفاف	أبيض شفاف	أبيض شفاف	أبيض شفاف	أبيض شفاف
أبيض شفاف	أبيض شفاف	أبيض شفاف	أبيض شفاف	أبيض شفاف	أبيض شفاف

إعداد محطة البذور والتقوي والشبكات بجازان

خبر المصنوع المحطة البذور والتقوي بجازان/ الدكتور أحمد السيد أحمد خليف

مدير محطة البذور والتقوي بجازان/ المهندس طارق محمد طهون

ثالثاً الدرة الصفراء والبيصاء حب الروم في منطقة جازان

الدرة الصفراء والبيصاء هي نوعان عشبي موسمي، يهد من المصنفين اللغانية بالإنسان ومن المخلصين الطقية والمشيبة اللغانية المهمة لاستغلالها في نظفها فطاح الشروء الحيوانية، ونساج الدرة الصفراء والبيصاء حتى تنمو بشكل طبيعي ويستخدم إلى هو دافئ ومشمس بشكل على وهو مناسب للصيف الذي يتلفا البذور المروءة والمختلف المدة الزمنية من هو بداية بدر الهب إلى هو من استطاد الحب في فصل الصيف يوم تربية، وتحمس فيه الدرة من هذا إلى ثلاثة عدوى وفي أغلب بعض عشبي. وبعد ارتفاع نية الدرة الصفراء والبيصاء إلى حوالي مترين تقريبا ويرجع في لزوجة الطوية والزمنية وزرعها في ثرية الطوية لغرض من الزمنية

طريقته زر عة الدرة الصفراء والبيصاء

١. بدء مزارع الدرة الصفراء والبيصاء في منطقة جازان مر (٢ سينبر وسينبر إلى ٢ يناير) وحسب وفاي المناخ المناسب زر عة الدرة الصفراء والبيصاء
٢. قبل بداية زراعة الدرة يجب تنظيف الأرض من الحشائش وبجورها بالمحراث
٣. نثر البصاء الطبيعي على الأرض.
٤. كم الأرض وذلك بالمحراث مع السمكة (تسويها).
٥. تغطية الأرض.
٦. تقسيم الأرض إلى أحواض
٧. وضع البذور داخل التربة بعمق ٢ سم، وتكون المسافة بين كل بذرة والتي تليها حوالي ٢٠ سم وذلك عن طريق الحس بآلة ويغطى بمسحوق
٨. ري الأرض، يحتاج الدرة إلى نظام ري محكم ويغلق ويغلق مرة كل ٨ أيام في التربة الرملية، ومرة كل ١٠ يوم في التربة الطينية
٩. لا يسجح زر عة الدرة الصفراء والبيصاء على مياه الأمطار والمياه وذلك لأن الدرة بحاجة للرقي بآلة التربة المتواصلة طيلة أيام زر عة
١٠. إذا كانت الأرض بحاجة للمهاد فكمبالي فتم اسفاته ٣ مرات وفي حالاته.

المرحلة الأولى: عند بؤغ النية ٢٠ سم.

المرحلة الثانية: عند بؤغ النية ٤٠ سم.

المرحلة الثالثة: عند بؤغ النية ٦٠ سم.

أعطى على الدرة

عندما يصبح لون غلاف الحقل الخارجي الأخضر غامقاً وعند معظم الأصناف يكون هذا بعد

٢ يوم من ظهور شجيرات على الدرة أو عندما تكون الشجيرات مكتملة النمو

الأمراض

تعرض الدرة الصفراء والبيصاء إلى كثير من الحشرات التي لها مؤثر على المصنوع بشكل كبير منها:

١. دودة جود الدرة الشمالية والمشيبة والغريبة

٢. حفار الدرة الأوروبي.

٣. حشرة ساق الدرة.

٤. دودة على الدرة.



الدرة الصفراء والبيصاء / تم التقاط الصورة في يوم الثلاثاء

(٢ جمادى الأولى ١٤٣٩ هـ - ٦ فبراير ١٤٣٩ م)

رابعاً الدخن طريقة بدرة ومسميات مراحل نموه في منطقة جازان

- تعرف الدخن هو نباتات عشبي موسمي ذو بدور صغيرة ويوجد عدة أنواع من الدخن وهو من النباتات التي تنتج حبوب صغيرة تصلح للأكل ويلعب الدخن جونا في التربة الرملية ونظ حبوبه مصدر غذائيا مهما حيث يمتصونه للحيوان حتى الطيور اللزم لصداقه الأملح او الصبغة.
- برعه الدخن يزرع السدخن عادة في الجيوب وبراخه مايقع من ١ أغسطس ٢ الاسد في الأراضي المحمية من العبره والسفسوف، اما برعه في الأسائن للبر محمية لبر حوبه بعد التظاع فيوب رباح المسمود والسفسوف وذلك بعد الانتهاء من مداري الكريف (تلم القريف) في برج المسينه وتكون برج العيران نموم المقوط بعد الدخن من الزراعت الناجحة في كل قصور المسنه في منطقة جازان.
- مراحل نمو الدخن
 - ١ نيل حب في الحفرة قبل ثلاثة ايام.
 - ٢ اشواك هو أول ظهوره نباتا من الأرض كانه شوك بعد ثلاثة ايام من بدرة.
 - ٣ براوي وهي اوب مراحل برعه الدخن ويكون عمره في نهاية الشهر الاو.
 - ٤ بعد ٥ اذ بدأت في كل روة تظهر فصبه او فصبين
 - ٥ يناسب اذ بدأت تظهر لكثير الزروة فصب بحيث مستقل تحتها الكور (المقام)
 - ٦ مجعريه اسم روة الدخن في بعض مراحل نموه وذلك حين تنس إلى ارتفاع ركة من نهاية الشهر الثاني من بدرة
 - ٧ المكذاب وهو اوب باكورة الحلة في الدخن بد كنى عذنا وحادا في الزروة قبل ان تنتشر في الزروة الحوى وكثهم سموه كذاب ففاته بدل على ان الراج قد حى استجابه للثمرة وهو غير صحيح لال الفترة بين خروج هذا الحلق الكذاب والتمكنا الحدة في المرحلة تطور.^(١)
 - ٨ جضم وهي مرحلة تطلق الحلق وتورم راس القصبة كالصن في بطن أمه^(٢)
 - ٩ قرب مرحله للمعاصرة (قرب) وبنا حين انتهاء القصبة في النمو وتنبوه بمروج الحلق^(٣)
 - ١٠ مع الحلق مرحلة مع الحلق وبنا حين خروج الحلق من خلفه في راس القصبة^(٤)
 - ١١ غلق وصفه لصين الدرة والدخن حين يظهر عليهم هباء برنقائي فاتح بعد خروجها من نكاههما وقبر من تتخلل فيه الجيوب وبهمهم يسميه (حلق)^(٥)
 - ٢ شمع على ويب (جميل) والعامه في منطقته جازان تكسر القاء وهو مرحلة من مراحل ثمرة الدخن خاصه وذلك بعد الحلق وقبر الشويط، وفي هذه المرحلة لا تقطع الثمرة لأنها لا تصلح للأكل ولو قطعت وغطت تستع الحبه من الغروخ من الفرائه لصغرهم وحظها ورجاوتها فهي ملتقة في القصة^(٦)
 - ١٣ شريط مرحلة الشويط حين يبرر من العبة مقدار أكبر من مرحلة الشمع ومع نك غلبة ما تزال طرية اذ، صفتها بين تصبوت مثل من ساق تبني عرقه كالطلع.^(٧)
 - ١٤ حب بد، صار فحب في الحلق ناصجا لمرحلة الشويط

(١) ١-٢-٣-٤-٥-٦-٧-٨-٩-١٠ في المنطقة المسيله في ارتاد بطورة ه حسن يحيى ضامى - صفحة ١٧٠ - ١٧١-١٧٢-١٧٣-١٧٤



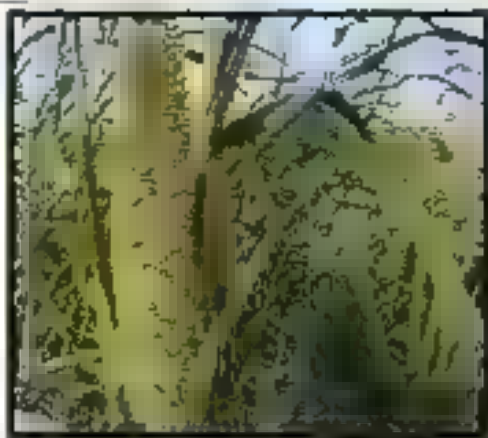
تَعْنِي بِطَائِفَةٍ عَلَى الْخَطِّ الْإِبْهِنِ الْإِزَادَ عَلَى حَدِّ الْفَتْحِ



هَذَا يَصِحُّ حَبْ النَحْسِ فِي الْحَلَّةِ



محل



امکذب



ضلع گجرات



برای

لغلقها، لأنها وتظهر في العديد من حالات الحرق الكسوف السنة و موسم الزلزلة هي منطقة جازان الطبعة الخامسة ١٦ د ٢٥ ٧ م هـ خال على الأمير

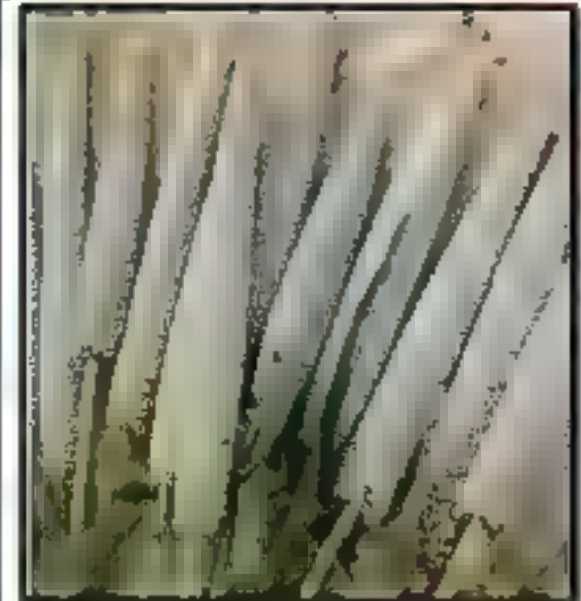
❖ الأمراض التي تصيب الذخن ومحبصوله

١- **عريير** هو مرض يصيب الذخن حيث تتفرع القصبة إلى فروع كثيرة دون أن تخرج منها سبابل فتكون القصبة في أصلها وحدة وفي بصلها الطوي شبر بغير سبابل وكثله مشتل من الفروع وهو الجذع "

٢- **العكاب** هو مرض يصيب ثمرة علق للذخن، فيحصد العلق بحبوب سوداء متراكبة الحبة اصحم من الحبة العادية وهو يظهر [الخرمج] في ثمرة الفرة "



علق الذخن مصيب بمرض العكاب
من قبة



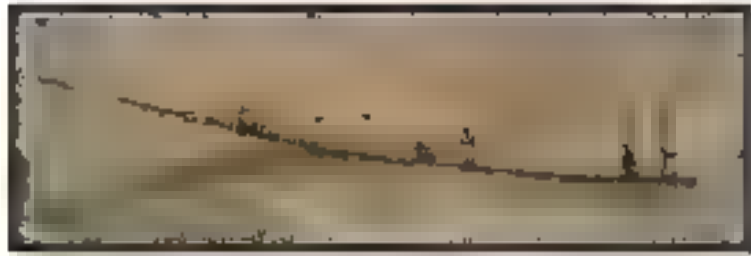
علقه الذخن مسمم من مرض العكاب
من قبة

ر (٢٦) الزراعة في المخلات الصليمانية تراث وحصاده - حسن يحيى صالح - صفحة (٢٦٣ ٢٥٦)



السنة جمعها سلال، وهو اسم الاصصمة من علق الدرة والدخن، إذ كثررت مجلبة فإن ضغرت بحيث تكون بقدر نفسه الخلف على جنبها أو يربد قليلا بفال كمررت لي سنة شويطة، والديت فلات سنة خصير فإذ، كثررت حتى بلغت أن يحملها العلام على عاتقه سميت عديداً وسميت السنة بهذا الاسم لأنها سدل من الدخن شين لشين من كل دفقة عديدين أو ثلاثة حتى تكون سنة، وكذلك من الدرة^{١٦}

العديد جمعها عتد وهي أكبر من السنة وهو على وزن لعلول وهو اسم الاصصمة من علق الدرة أو الدخن المجلبة فإذ، صمد مجلبة في حرمة هي تبيع أن يحملها العلام على عاتقه



هبة المسطوح بفيط الفرقة والدخن

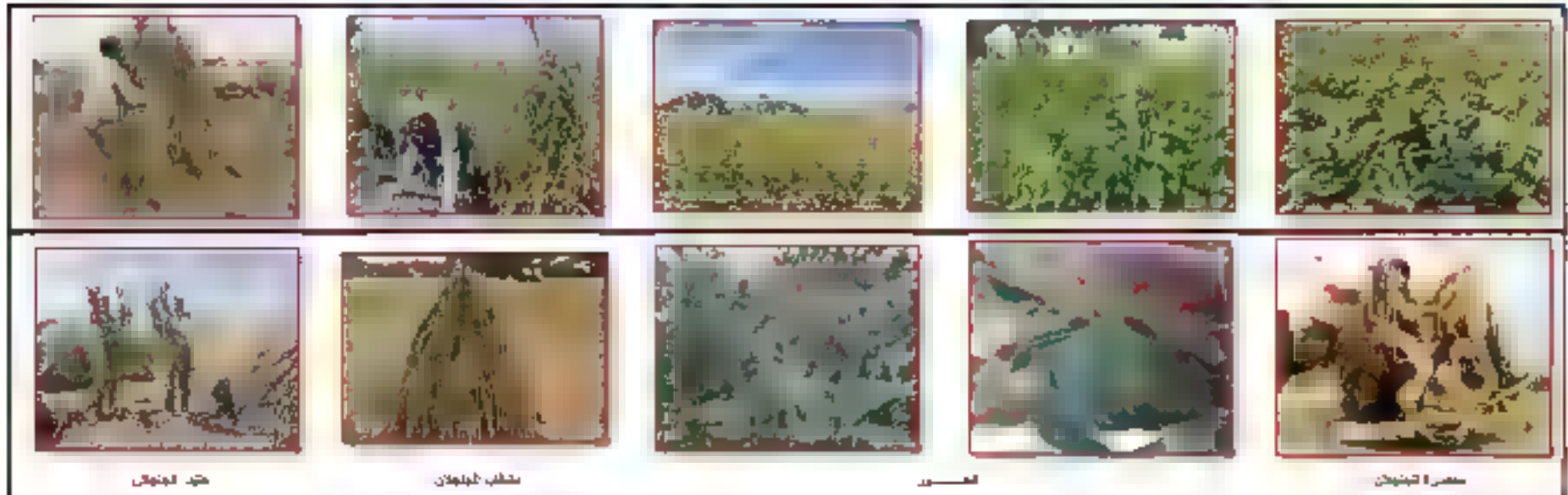
للدائمة

(الدائمة / النشوية) هي العنقة من الدخن أو الدرة المجموعة في مكان واحد وهذه الدائمة خاصة بالدخن

(٢٠١٦) الزراعة في المصالح السليمة: د. حسن بن محمد بن محمد - صفحة (٢٠١٦)

خامساً السهم الجبلان، في منطقة جازان

- تعريف (السهم الجبلان) هو مهنة عتيبة موسمي يتم بدير تحضر في معاصر محلية ويسفرح منها ريتا تسليط الذي يستفيد منها وهذا عند التقدم.
- مراحل نمو الجبلان :
 - ١ نشوطة - إذا تشح في الأرض
 - ٢ بعد إذا خرج من الأرض وفيه ورقان.
 - ٣ يكاسب أو يكاسد ظهور ساق الجبلان وقد بدت عليه القصة وبطول ٣٠ سم
 - ٤ يزرع حيث على المهر حصن فرعية تزرع مع المهر وتحمس جعبة والمهر هو القصة السوداء الاسمية في التينة التي تزرع إلى الأعلى وتكون الفتر الجعبة فيه
 - ٥ يزرع إذا بد فيه الزهر بعد (١.٥ - ٥) يوم من نشوطة
 - ٦ يجذب إذا ركب جعبة (خرالته) التي فيها السهم
 - ٧ مصفر إذا صفرت أوراقه السفلى وبدأت في الصفات على الأرض وهي علامة على نضج الجبلان ولله صر جاهز للحصاد (التلف)
 - ٨ مرقق أو مرقع يتساقط أوراقه وصار جاهز للحصاد (التلف)
- طريقه زراعة السهم يشح على الأرض في موسم الذب والخريف والمطر / الزيتا / والخيفي / المسعودات و يحتاج السهم إلى جو مائل معتدل ويؤثر ملحا بالحر والشموم، والخبرة لأن الخبرة تسقط الأزهر ولا ينحس المسفع، والجر الدارد يورج نموه ونسجه ويقل محصوله ويؤثر بالجو الجاف قليل الرطوبة والمطر الغرير المصحوب بهو = شديد عقب به عنه بعض من الوقت بدوره.
 - تختلف المدة الرسمية من بذر (شح الجبلان) إلى النضج من (١ - ١٢) يوم
- من علامات نضج السهم مبني
 - ١/ اصفرار الأوراق بعد سقوطها
 - ٢/ اصفرار للمناق والنصر
 - ٣/ بدء تفتح القروص (الجعبة)



لشكاه الكروية والظهور في العديد من محافظات بحرين خلال السنة ومواسم التي حلة في منطقة جازان الطيبة العاصية ٥٦ ٥٥ ٥٤ ٥٣ ٥٢ ٥١ ٥٠ ٤٩ ٤٨ ٤٧ ٤٦ ٤٥ ٤٤ ٤٣ ٤٢ ٤١ ٤٠ ٣٩ ٣٨ ٣٧ ٣٦ ٣٥ ٣٤ ٣٣ ٣٢ ٣١ ٣٠ ٢٩ ٢٨ ٢٧ ٢٦ ٢٥ ٢٤ ٢٣ ٢٢ ٢١ ٢٠ ١٩ ١٨ ١٧ ١٦ ١٥ ١٤ ١٣ ١٢ ١١ ١٠ ٩ ٨ ٧ ٦ ٥ ٤ ٣ ٢ ١ ٠ ١٩٨٨

الأمراض التي تصيب السمسم .

- ١ **عفن الساق والجذور (مرض الحصب)** : مرض يصيب سيقان نبات السمسم عند اتصالها مع سطح التربة فتتغذى كاسس الجذور مما يؤدي إلى ذبولها وذلك لا يدبج في مكان قليل الري وأصفره الجفاف أو تشعب متأخر في مزارع فصل الربيع وحصد في فصل الصيف
- ٢ **(الحصد و الحصب)** : صدف يصيب السمسم القريب من النضج ويقع هذا الصدف في أعلى قمة نبتة السمسم ويعد إلى اللون الأبيض ثم يهدد بالذبول على النبتة متحولاً إلى اللون البني فداكن المائل إلى السوداء إلى أن يصل إلى الأرض مكون بقعة سوداء وهذا الصدف يتلف السمسم ويحصوله وصفي (عسلان) بوجود فطريات العنكبوت وصفي (حصبان) كان السمسم للحبة بار فيقصد وتموت عروقها، والحطام والصدف يصيب للسمسم الذي يهدد متأخراً في فصل الحزير

علاج مرض (الحصب و الحزير) .

- ١ سقيهم شرجي ٢ بكتلج عن طريق الرش بالمبيدات الحشرية الكيميائية المنخفضة.

مطبوعة مفيدة : الحبة في مهر الحزير تتراوح ما بين ٢ أو ٣ جعب [الحد بالزوج] كحد أعلى في توقيت الحبة في مهر الحزير (ويعد هذا إنتاج قوي وممتاز)



حزير يصيب يمرض الساق

حزير يصيب يمرض على ساق والجذور (الحصب)

حزير يمرض من الأوراق

عملية جتور المحاصيل للتربة (الدرة الرقيقة الحزن، السمسم)

لقد أنتجوا عدة أنواع من الهندي في نظام خاص يتمحور للفنش فيه جود حبي جود المحاصيل التربة وتضمن الذرة الرفيعة والذرة والسمسم بين هذه العديد من الجود الطبية الموثقة الخاصة بعمل جتور المحاصيل لتعاقب الألفية التي يتم زراعتها العديد من الطبقة المتدهورة ويعتبر أحد من التوسيعات الطبية الموثقة (جنتاب وبراغز يهود) في العديد من دول العالم وخاصة عند اليهود الكاكي.

- ١ جتور محصور الذرة الرفيعة خصوصاً الجذر الرئيسي يمكن أن يصل إلى عمق ٥ م (بدر ن و ربحر سم) وهذا العمق يعتمد على عدة عوامل منها نوع الصنف وعمق قطاع التربة وروح التربة ونزح المياه وتطهير التربة
 - ٢ عمل جتور محصور الحزن قد يصل إلى ٣ أمتار خصوصاً الجذر الرئيسي وهذا يعتمد على نفس العوامل المذكورة أعلاه
 - ٣ جتور محصور السمسم خصوصاً الجذر الرئيسي قد يصل إلى عمق ٨ م (بدر وسمقر سم) وهذا يعتمد على نفس العوامل المذكورة أعلاه
- أخيراً لا بد من الإشارة إلى أن تعاقب التربة من جتور هذه المحاصيل لا توجد في العمق من صنف (سطح للتربة) إلى عمق ٥ سم نصف متر.
- وهذه المعلومات عن السجود الجتري بهذه المحاصيل تؤكد لضرورة استمرارية البحث في هذه المحاصيل للبحث عن المياه وتطهير التربة على عمق مختلفة في قطاع التربة التي تتعدى بها.

(١) مطبوعات من جتور محاصيل الذرة الرفيعة والذرة والسمسم مطبوعة من قبل توقيت تطوير الزراعة الطبية الزراعية المستخدمة التي تتعدى منظمة الأخوة بالخدمة للخدمة مع وزارة المياه والري والزراعة بالمملكة العربية السعودية

سادساً راعه الثمار والخصروات والبقوليات في منطقة جازان^١

زراعة الحبوب

- **(الحبوب:القمح)** يعد من أشهر وأكبر الفواكه الصيفية وهو يمتد عيني موسمي يزرع ثمره في المنطق المعتدلة والقطبية من الصيف وهو من الحبوب القوية وثمرته كبيرة كروية أو مستطبة والجزر وتكون يمكن ان يتصل لمسافة (٩ - ١) سم في ثمرته وتوجد معظم الجنور في عمق (٥ - ٦) سم، ويحرق في مصر بطيخ و الحراق يثري
- **المساق** ، عشية راحة تحتوي اوبار ومخاليق مثقوعة
- **الاوراق** مفصصة بعدي ثلثه او اربعة اروج من القصص لوبه اخضر غسلي
- **الإصبعيات الجديدة لزراعة الحبوب:**
 - **الحرارة** يحتاج إلى موسم نمو طويل نسبياً مع درجة حرارة عالية وشمس سطوة وفصلة خلال فترة الإزهار ونسج الثمار والدرجة المثلى هي من ٢ - ٢٠ م.
 - **الرطوبة** تنجح نباتات الحبوب الرطوبة الجوية العالية بسبب بدرجة أكبر من الضمام وتكون مواسمات الثمار التي تنجح في المناطق ذات الرطوبة الجوية العالية للذين من تلك التي تنجح في المناطق الجافة، حيث الحبوب يحتاج إلى الماء بكميات كافية خاصة عند بداية النمو وهو يعمل الحش أكثر من أي محصول من محصول الحبوب للزراعة
 - **الصوب** يعتبر الحبوب من نباتات شتاء طويل ومن النباتات المحبة للصوب
 - **المربة المناسبة** الحبوب، حيث عشية غمد جفوف و صوبيا في التربة نصق (٩ - ١) سم، ولذا تنتشر عنه في الأراضي الغفوة بألوانها مثل التربة الرملية والطينية ولا تنجح زر عنه في الأراضي (للثقب ٢ للصبة) ذو رمية الصوب ذو الملح، ولحضر الأراضي الصوباء جودة للحرارة والقبه بالمواك العضوية هي المثلى لزراعة الحبوب
- **النسج والقطب** مختلف الفترة اللازمة لنسج الثمار باختلاف الظروف الجوية ونوع التربة والإصناف المزروعة وتنسج الثمار بعد حوالي (٧ - ٨) يوم من الزراعة وينسج فترة جمع الثمار من (٢٥ - ٣٥) يوم
- **طريقة الاستدلال على نضج ثمار الحبوب بملاحظة مدني**
 - ١ جفاف المخاليق المثبتة نصق الثمره ٩- تصلب القشره للامامه نلثربة بحيث يصعب كشها بالقشر ٢ سماح نرق الابلاف عند الضغط على الثمار بين رحتي اليد
 - ٤ محو نوب القشرة للامامه يارص من الاخضر إلى الابيض ثم للأسفر الفاتح. ٥ سماح صوت ريان عطس في الثمر الغير للنسجه عند الطرق عليه بالإصبع
 - **بما الثمار للفسجه** وسمع لها صوت مكتوم.
- **فوائد الحبوب** (١- ملطف للمعدة ٢- مهدئ للأعصاب ٣- مبر للربو ونفث للحنس)

(المؤلف :- والمرار عور / محمد علي خمير شامي من مواليد عام ١٩٥٨ هـ بقرية البديع حلقاد وعراق
 ١٩ إبراهيم منصور أحمد عكلم من مواليد عام ١٩٧٧ هـ بقرية البديع حارس حلقاد وعراق.
 ٢٠ قاسم ناصر أحمد حلقا من مواليد عام ١٩٨٥ هـ بقرية البديع، مزراع.

زراعة البرطوخ

- **البرطوخ** : يعد محصول من محصول الفلكه الصغيره فهو يستعمل كفاكهه لئيد حارثه ويشير بقيمته الغذائية واهوائه على بسية من السكرينا، وهو نبات عشبي موسمي منسجح يزرع شارد في المناطق الحارة والمعتلة
- الجذور : جذور البرطوخ ولينة وتفوس داخل للتربة نمسافة (٩ - ١ سم، وتوجد معظم الجذور في عمق (١٥ - ٦٠) سم.
- للمناق : عشبية راحقه نحوي أوبر وحائيق غير متفرعه
- الأوراق : مستديرة متبادلة الوسع على الساق محتوي على شعيرات بسيطة
- **الاحتياجات البيئية للزراعته البرطوخ**.
- **الحرارة** : البرطوخ محسوس صيفي يحتاج لموسم طويل جدًا مع درجة حرارة عالية وشمس منظمه وخاصة خلال فترة الإزهار ونسج الشمار والدرجة المثلى هي من ٢٥ = ٢٠ م.
- **الرطوبة** : يتحمل نبات البرطوخ الحرارة والرطوبة العالية أكثر من الحسب والثمام، ومواصفات الثمار التي تنتج في المناطق ذات الدرجات العالية الفسرد من تلك التي تنتج في المناطق الأقل حرارة
- **الضوء** : يحتاج نبات البرطوخ الى نهار طويل
- **التربة المناسبة** : البرطوخ نبات عشبي بمقد جوده عموي في التربة لعمق (٩ - ١٠) سم. ولذا نقشدر به عثة في الاراضي الخفيفة بالوعاءها مثل الطينة والرعية ولا تنجح به عثة في الاراضي (الطينية / الصلبة) او شديدة ونعتبر الارض الصفرة الجيدة الصرفة والطينية بالمواد المضوية هي المثلى
- **المنسج والقطف** : تختلف الفترة اللازمة للمنسج البرطوخ باختلاف التربة وظروف الجوية، وتنسج لثمار بعد حوالي (٥ - ٦) يوم من الزراعة وتنسج فترة الجمع للثمار من (٢٥ - ٣٥) يوما تقريبا
- **علامات نضج البرطوخ مابري**
- ١- **تتعلق** فاعود الثمرة او الثمرة بقصها: وعند نضج الثمار يمكن فصل الثمار بسهولة عن الساق
- ٢- **تعود** لون الثمرة الى اللون المظيق للنبات المرووح
- ٣ **اقلنسب** الثمار رائحة عطرية مميزة
- ٤ **يدم** لينة الثمار وطراوتها

زراعة الشمام

- **الشمام** يعد محصول من محاصيل الفاكهة الصيفيه فهو يستعمل كفاكهة لذيذة مرطبة ويستخدم بقرمحه الغذائية والعلاجيه واهوارله على بسوه عالية من السكرينات، وهو نبات عثماني موسمي **منسحق** يزرع ثمره في المناطق المعتدلة والحدائق والحدرة وهو من الفصيلة القرعية التي تنقسم الحبوب واللب.

- الجنود جذور الشمام وتنبه يمكن ان تعمق داخل التربة لمسافة (٩ - ١٠) سم، ويوجد معظم الجنود في عمق (١٥ - ٦) سم.
- الساق : شجرة زاحفة تحتوي اوبر ومخاليق قهر متفرعة
- الأوراق - مستطيرة مثبلة الوضع على الساق تحتوي على شعيرات بسيطة

الاحتياجات البيئية لزراعة الشمام

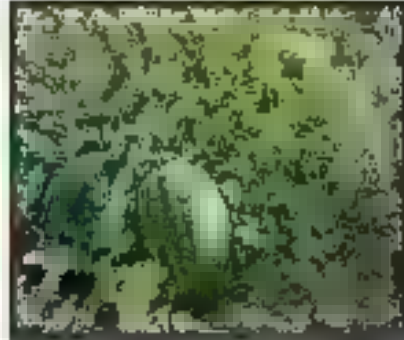
- ١- **الحرارة** : الشمام محصول عسقي يحتاج الى موسم طويل نسبيا مع درجة حرارة عالية وتضمن منطقة وخصه خلال فترة الإزهار ونسج للثمار والدرجة الصغرى هي من (٢٠-٣٠ م).
- ٢ **الرطوبة** : تضمن عينت للشمام الرطوبة الجوية الثابتة بسبب ولكن بدرجة أقل عن الحبيصا، وتكون مواسفات الثمر التي تنسج هي المنطق ذات الرطوبة الجوية العالية الفضر من تلك التي تنسج في المناطق الجافة
- ٣ **الماء** : يعد نبات الشمام من نباتات النهر الطويلة والقصيرة
- ٤- **التربة المناسبة** : الشمام نبات عثماني نمند جذور عمودي في التربة لعمق (٩ - ٦) سم، ولذا تنسج رر عنه في الأراضي الخفيفة بانواعها، مثل الطينية والرملية ولا تنسج رر عنه في الأراضي (ثقيلة/صلبة) او طينية، وتعتبر الأراضي الصفراء الجيدة للصرف وللحبة بالمواد العضوية هي الأمثل.

التسج والحطف

- تستلظ الفترة اللازمة لتسج للشمام بنسبالات الظروف الجوية والتربة وتنسج ثمره بعد حوالي (٧ - ٨) يوما تقريبا ، وتستمر فترة تسج الثمار من (٧-١٠) يوما تقريبا.

علامات تسج ثمار الشمام مبلي

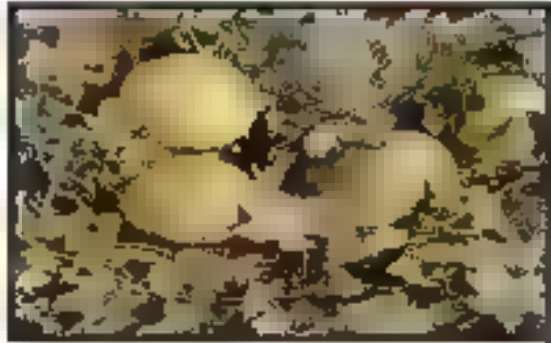
- ١- عند تسج التسج يمكن فصل الثمرة بسهويه عن الساق.
- ٢- نمون لون الثمرة الى اللون المطبق للصفاء للدرورج.
- ٣- انقلب الثمار رائحة عطرية مميزة
- ٤- بدء ليونة الثمار وطراوتها



الحبيب

١. يورج في فصل الخريف بداية من (١٩ يورج الاميد الموافق ١ غسطس).
٢. يورج في فصل الربيع بداية من (٢٨ يورج القوس الموافق ١٩ ديسمبر).
(و حسب تواريخ الاحتفالات الدينية لزرعة المحبطين).

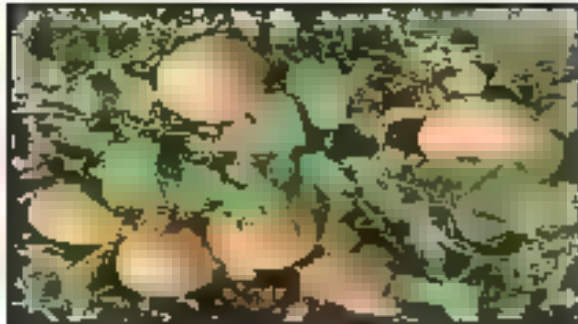
ملحوظة - وقد يسقى مرة واحدة بخلاف التربة



الشيخ الميرزا محمد باقر

١- يزرع في فصل الخريف بداية من (١٩ برج الأسد الموافق ١ أغسطس).
٢- يزرع في فصل الربيع بداية من (٢٨ برج القوس الموافق ١٩ ديسمبر). و(حسب توفر الإحتياجات البيئية لزراعة الشمام).

ملاحظة : وقد يسقى مرة واحدة بخلاف الدعام



البرطانية

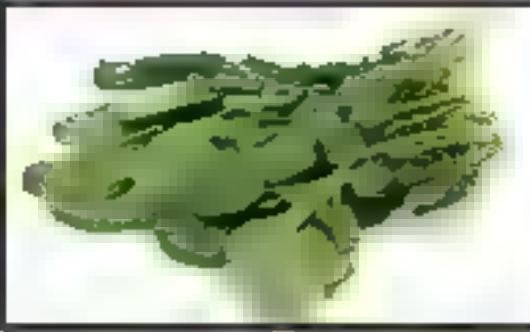
١ يزرع في فصل الصيف بداية من (١ برج الحمل الموافق ٢١ مارس ويستمر إلى * برج الحمل الموافق * ٢ مارس)
٢ يزرع في موسم الحريف بداية من (١٩ برج الأسد الموافق ١ أغسطس)
٣ يزرع في فصل الربيع بداية من (٢٨ برج القوس الموافق ١٩ ديسمبر ويستمر إلى نهاية شهر ديسمبر)
وإجمالي تواريخ الاحتياجات اليهية لزرعه (البرطوخ)

ملحوظة ١: وقد يصقّى مرة واحدة بخلاف الديار



الغيبيل كواليرق

• **يزرع في فصل الخريف وفصل الشتاء وفصل الربيع ويحب الاجواء الباردة**



البحر حير

• يزرع في فصل الخريف وفصل الشتاء وفصل الربيع ويحب الأجواء الباردة



الملوحة

• لتدريج في جميع فصول السنة وتعب الاجوع الحارة.

	<p>القلباء</p> <p>• تزرع في فصل الخريف وفصل الشتاء وفصل الربيع وتحب الأجواء الباردة.</p>
	<p>القوار:</p> <p>١- يزرع في فصل الخريف بداية من (١ برج الثور الموافق ٢٣ أغسطس) ويستمر إلى نهاية فصل الخريف</p> <p>٢- يزرع في موسم الشتاء بداية من (١ برج الميزان الموافق ٢٣ سبتمبر) ويستمر إلى (١١ برج القوس الموافق ٣١ يناير). وحسب توفر الاحتياج البيئي يزرعه القوار.</p> <p>٣- تستمر الفترة الزمنية من وقت وضع البذرة في الأرض إلى الإنتاج في الأيام الحارة من (١٠٠ إلى ١٢٠ يوما) - وفي الأيام الباردة من (٧٠ إلى ٨٠ يوما)</p>
	<p>الديب:</p> <p>١- يزرع في فصل الخريف بداية من (١٩ برج الأسد الموافق ١٠ أغسطس) ويستمر إلى نهاية فصل الخريف.</p> <p>٢- يزرع في موسم الشتاء بداية من (٢٦ برج الميزان الموافق ١٨ أكتوبر). و(حسب توفر الاحتياج البيئي يزرعه الديب)</p> <p>تستمر الفترة الزمنية من وقت وضع البذرة في الأرض إلى الإنتاج في الأيام الحارة من (٨٥ إلى ٩٥ يوما) وفي الأيام الباردة من (٦٥ إلى ٧٥ يوما).</p> <p>• ملحوظة:</p> <p>١- يستمر في السقي بقلع عدة مرات بخلاف الحبيب والشمام والبرطليخ.</p> <p>٢- تستمر فترة جمع الثمر حوالي (٣ شهر) بخلاف الحبيب والشمام والبرطليخ.</p>

	<p>البصل الورقي:</p> <p>١ يؤرع على مرحلتين، وذلك لأن حبوبه صغيرة جد، ويصعب انتحكم في شحبه المرحلة الأولى الزرعة في الممثل ويمسقى حتى يصل إلى حدود ثلاث أو أربع ورقات أي في حدود هذه (٤٠ يوما) سرحه انتديه الزرعة في الحقل بعد مرور (٤٠ يوما) ينقل مزرع في الممثل إلى الحقل ويؤرع فيه ٢ يؤرع بداية من (١ برج المسببة الموافق ٢٣ أغسطس في الممثل) وينقل إلى الحقل في (٩ برج المبران الموافق ١ أكتوبر).</p>
	<p>الرجلة:</p> <p>■ تؤرع في فصل الخريف وفي فصل الشتاء وفي فصل الربيع وتحب الأجواء الباردة</p>
	<p>البامية:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ تؤرع في جميع فصول السنة. ■ تستغرق الفترة الزمنية من وقت وضع البذرة في الأرض إلى الإنتاج هي: <ol style="list-style-type: none"> ١ البامية البندي تستغرق (١١٥ يوما) ٢ البامية السوداني تستغرق (٧٥ يوما) ٣ البامية الهندي تستغرق (١٠٠ يوما).

	<p>القطن</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ يزرع في فصل الخريف وفصل الشتاء وفصل الربيع في برجي (الجدي والذئب). ■ ولقنه لذا يكن فصل الصيف ينتشر فيه (حشرة العنكبوت). فينك الرهر والشعر منه ■ تستغرق الفترة الزمنية من وقت وضع البذرة في الأرض إلى إنتاج حوالي (٩ يوما).
	<p>الناقصودي</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ تزرع في فصل الخريف وفصل الشتاء وفصل الربيع وتحب الأجور * الباردة
	<p>الكوسية</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ تزرع في فصل الخريف وفصل الشتاء وفصل الربيع وتحب الأجور * الباردة. ■ تستغرق الفترة الزمنية من وقت وضع البذرة في الأرض إلى الإنتاج في الأيام الحارة من (٢٥ إلى ٨٠ يوما). ■ وفي الأيام الباردة من (٤٥ إلى ٩٠ يوما)

	<p>المحار:</p> <ul style="list-style-type: none"> • يزرع في فصل الخريف وفصل الشتاء وفصل الربيع ويحب الأجواء الباردة • تستغرق الفترة الزمنية من وقت وضع البذرة في الأرض إلى الإنتاج في الأيام الحارة من (٧٥ إلى ٨٠ يوما) • وفي الأيام الباردة من (٩٠ إلى ٩٥ يوما)
	<p>المشعل (الحار):</p> <ol style="list-style-type: none"> ١ يزرع على مرحلتين، وذلك لأن حبوبه صغيرة جدا ويصعب التحكم في شحته المرحلة الأولى الزرع في المشتل ويمضي حتى يصل إلى حدود ثلاث أو أربع ورقات أي في حدود مدة (٤٠ يوما). المرحلة الثانية الزراعة في الحقل بعد مرور (٤٠ يوما) ينقل مازرع في المشتل إلى الحقل ويرد فيه ٢ يزرع بداية من (١٠ برج السميلة الموافق ٢٣ أغسطس في المشتل) وينقل إلى الحقل في برج الميزان الموافق (١ أكتوبر). ٣ تستغرق الفترة الزمنية من وقت وضع البذرة في الأرض إلى الإنتاج في الأيام الحارة من (١١٠ إلى ١٢٠ يوما) - وفي الأيام الباردة من (٦٠ إلى ٧٥ يوما).
	<p>المشعل (البارد):</p> <ol style="list-style-type: none"> ١- يزرع على مرحلتين وذلك لأن حبوبه صغيرة جدا ويصعب التحكم في شحته المرحلة الأولى الزرع في المشتل ويمضي حتى يصل إلى حدود ثلاث أو أربع ورقات. أي في حدود مدة (٤٠ يوما). المرحلة الثانية الزراعة في الحقل بعد مرور (٤٠ يوما) ينقل مازرع في المشتل إلى الحقل ويرد فيه ٢- يزرع بداية من (١٠ برج السميلة الموافق ٢٣ أغسطس في المشتل) وينقل إلى الحقل في (٩ برج الميزان الموافق ١ أكتوبر). ٣- تستغرق الفترة الزمنية من وقت وضع البذرة في الأرض إلى الإنتاج في الأيام الباردة من (١١٠ إلى ١٢٠ يوما) وفي الأيام الباردة من (٦٠ إلى ٧٥ يوما)

	<p>الغراث:</p> <p>• يزرع في فصل الخريف وفصل الشتاء وفصل الربيع ويحب الاجواء الباردة</p>
	<p>الكزبرة:</p> <p>• يزرع في فصل الخريف وفصل الشتاء وفصل الربيع ويحب الاجواء الباردة</p>
	<p>البقوليات:</p> <p>• يزرع في فصل الخريف وفصل الشتاء وفصل الربيع ويحب الاجواء الباردة</p>
<p>تنبيه: زراعة الثمرات والمحاصيل والبقوليات في الايام الحارة تطول فيها الفترة الرمسية من وقت وضع البذرة في الارض الى وقت الانتاج. ويراعى ان الارض في الايام الباردة تقصر الفترة الرمسية، والزرع في الارض الطينية يصل من الزرع في الارض الرملية لان الزرع في الارض الطينية سريعة الانتاج وجيدة جدا في انتاج المحصول من التربة الرمسية</p>	

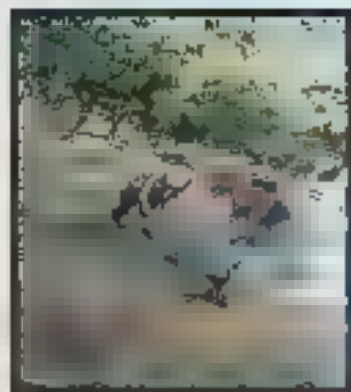
سابعا مواعيد زراعة وإنتاج النواكه الاستوائية بجازان - مركز الأبحاث الزراعية بجازان
مركز الأبحاث الزراعية بجازان

٩/ المتاجرو



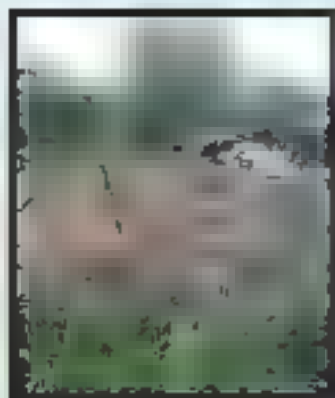
(*)

تطعيم العالجو في العسقل من او اكتوبر الى نهاية مارس.



(1)

بداية الزرع في الحقل من أكتوبر
إلى نهاية فبراير



{E}

مطعمیم المائتوں کی تحفہ میں اور ان کے



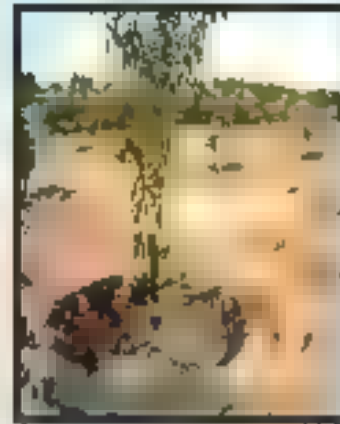
(9)

الزرق في المصنقل ثلاث مرات
في الأسبوع شي شخص الصوف ومرتين
في الشتاء

مركز الأبحاث الزراعية بجازان

{a}

الثاني في الحقل للأشجار ثلاث مرات
في الأسبوع في فصل الصيف
المنطوش. عملية المنطوش تتم من منتصف
نوفمبر لمدة ٤٠ يوما تقريبا، أما الأصناف
شديدة المقاومة بـ المنطوش
لمدة ٤ يوما تقريبا
{ المنطوش هو عبارة عن دفن عميق للري
عن الشجرة }
المقاومة: وهي عبارة عن إنتاج خيزر
للشجرة في موسم وصيف في الموسم التالي.

 $\{v\}$

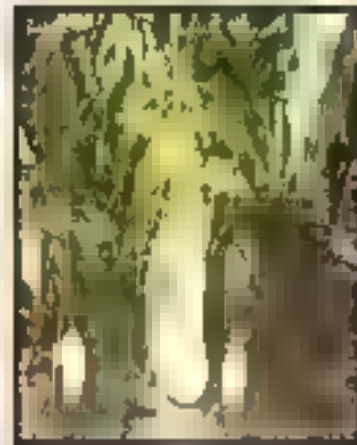
تستغرق شجرة المأخوذ اليدوية منذ
من عتيق من الحقل إلى أن تنتج في الحقل
من ٨ إلى ١٢ سنة



(2)

ازهار المتجود هي غوب نيمسبر في مهابية
فهرات {ويختلف باختلاف الأسلاف والطروف
للجوية}

تتصحح النصارى عن لؤلئح مدرسى الى نهاية بوشهرو
(ما بعد الاصناف الثلثي للشيخ مرتضى فى المنة
عشر. روى عن حبيبشاه)



(A)

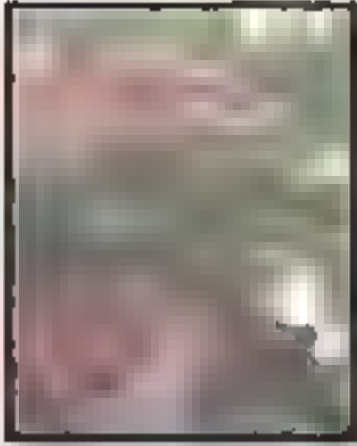
مستشفى شجرة الناجو المطعمه مد
من عتقها في الحقل الى ان تنجح في الحقل
من ٤ الى ٥ سنوات وذلك تحت الخدمة
الجيدة ملاشجار

العدة الجيدة للأشجار (تشمل عذبة
الري والمسميد والوقودية والتعشيب).

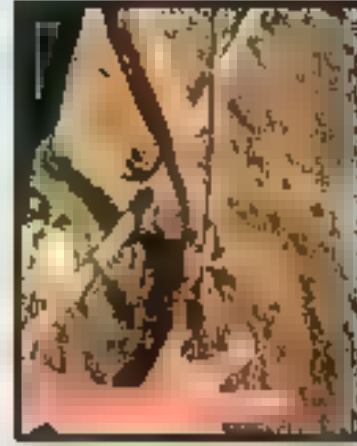


مركز الأبحاث الزراعية بجازان

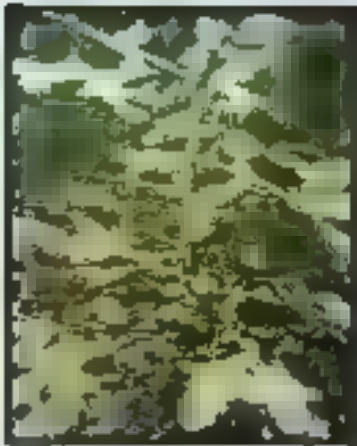
٢/ التين



{٣}
تقليم التين من منتصف
(يوليو إلى نهاية أغسطس)



{١}
ريادة عقل العين في المشتل
من (أغسطس إلى سبتمبر)



{٤}
بيد المصنوع من (يناير إلى يونيو)



{٢}
ريادة التين في الحقل
من (أكتوبر إلى فبراير)

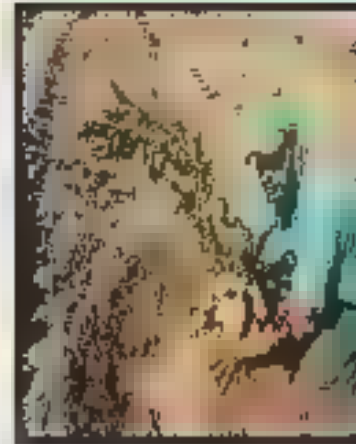
مركز الأبحاث الزراعية بجازان

٣/ الجَوَافَة



(٣)

عملية التلقيح في شهر (يوليو)



()

موعد للزراعة من (أكتوبر إلى فبراير)



(٤)

الإثمار

الموسم الأول من نهاية
(ديسمبر إلى نهاية إبريل)

الموسم الثاني من (يونيو إلى يونيو)
(صيف)



(٥)

التكاثر من اولى (أكتوبر إلى نوفمبر)

مركز الأبحاث الزراعية بجازان

٤ / الأناناس

(٣)

المحصول الأول يبدأ بعد ١٨ إلى ٢٤ شهر من الزراعة
المحصول الثاني يبدأ بعد ١٢ إلى ١٤ شهر من الزراعة

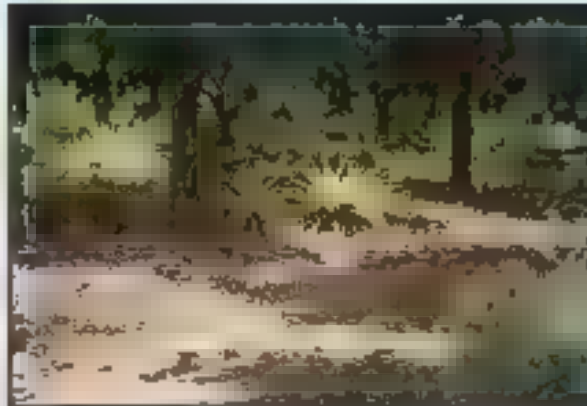


(١)

الزراعة في المشاتل

(٢)

تبدأ الزراعة في الحقل في شهر أكتوبر
إلى نهاية شهر فبراير



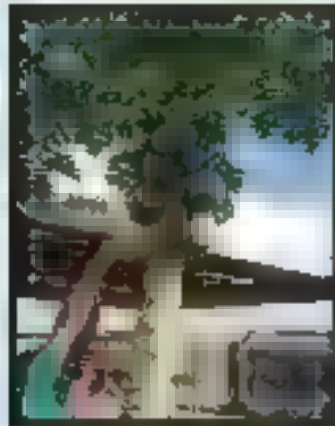
مركز الأبحاث الزراعية بجازان

٥ / (البابايا / العثيروود)



()

تبدأ الزراعة في أكتوبر إلى نهاية شهر فبراير



{ }

المحصول يبدأ بعد **خمسة** أشهر من الزراعة في (مارس)

معلومات من مركز الأبحاث الزراعية بجازان مقفلة من : م. محمد يحيى حكيم¹

١ المهندس الزراعي محمد يحيى حكيم من مواليد ٢٩ هـ بطنه الحكيمية. حاصل على شهادة البكالوريوس علوم زراعية

بإلقاء الأثر والجمهور في العديد من أوقات اليوم السنة ويؤم الزجاجة في منطقة جازن الطبعة العنصر ١٦ ج ٢ هـ جليل علي الأمير

تامبا زراعة المور في منطقة جازان



يعتبر المور من اهم محاصيل الفاكهة الاستوائية وله قيمة اقتصادية، بالإضافة إلى قيمته الغذائية وأقبال المستهلك عليه أكثر من باقي الفواكه الأخرى.

تعريف المور : نبات عشبي من أضخم النباتات المفصرة على سطح الأرض وهو من نباتات ذوات الفلقة الواحدة ويتكون النبات من أوراق ذوات بصل كبير جدًا وعنده طويل، حيث تنف الاغصدة حول بعضها لتكون العناق الهوائية الكاذبة (أي ليس له ساق خشبية) وتوجد العناق الحقيقية تحت سطح التربة عليها براعم مقطعة بأوراق حرشفية وتخرج على الجذور.

أوراق المور : تتركب ورقة المور من ثلاثة اجزاء رئيسية هي :

- ١- الغمد
- ٢- العنق
- ٣- التصل.



عمد ورقة مور

« المناطق المستصلحة لزراعة الموز : يزرع الموز في المناطق الاستوائية والمدارية

« للمواسم البيئية لزراعة الموز

- ١ **التربة** : الخصب ارض لزراعة الموز هي الاراضي الطينية ولا تصنع برادته في الاراضي الرملية
- ٢ **المناخ** : يعتبر عملاً الحرارة والرطوبة من اهم العوامل المناخية التي تؤثر على إنتاج وأثمار الموز. فدرجة الحرارة المثلى لزراعة الموز ٢٨ م. كمتوسط درجة حرارة شهري منتصف الموز ودرجة ٢١ م كمتوسط درجة حرارة شهري. فحد أدنى للحدود. وذلك يغطي الموز النصف الذي يحتاجه للموت ويقع أقصى نمو للموز مابين درجة حرارة (٣٢ م - ٣٥ م) وإذا زادت عن ٤ م فحد فوق تسبب ضرر كجفاف وتشقق الثمر ويقلو العنبر. فحد إذا تجاوزت درجة الحرارة ٤ م **السماد** : يساعد توفر الرطوبة المناسبة على تعفيف جسد عرجة الحرارة، والدرجة المثلى للرطوبة هي ٧٠، فحد، إذا الرطوبة عن ٩٠٪ تسبب به الأمراض الفطرية وإذا انخفضت عن ٦٠٪ لفترة طويلة يؤدي إلى جفاف أوراقه وتشقق ثماره
- ٣ **الرياح** : الرياح القوية من العوامل المدمرة للموز
- ٤ **الري** : للموز لوقت ويريقي نه سلق ككتفه وذات جنود. طريقة لا يعتمد الجفاف. فبمناخ المياه بكمية كبيرة يتم توفيرها على فترات متقاربة طوال السنة كل ١ - ٢ يوم وإذا تعرضت أشجاره للمعش أثناء الإزهار يقل عند الكفوف والمبابة، مع تجنب الري فترة الظهيرة صيفاً ويكون الري في فترتي الصباح والمساء

الأزهار والتزهير وحشرات النورة تتكون الزهرة مستقيمة النمو من

١. خلاف زهري يحتوي على ستة (أبرداء / ورفات) وطلع يتألف من خمسة أسيبه
٢. السامح يتكون من مبيض به ثلاثة (كرابل / حوراب).
٣. ثبرعم الزهري على المور بسيط طرفي ينكشف عن عتقود زهري يخرج من المساق الطويلة وينمو داخل المساق للكلابة ويحتوي العتقود الزهري على مجموعات من الأزهار وحيدة الجنس = بوحيدة الجنس والزهرة الطوية في مجاميع أو ككواب يتراوح عددها من ٦-١٤ كلتا مرتبة حلزوني على شحارم الزهري كل مجموعة بوف في على وحدة مكونة من اثنين من الأزهار يتراوح عددها في الكف بين ٦-٢ زهرة، وعادة يحتوي الكف الأول ثم الثاني على أكبر عدد من الأزهار ثم يقل تدريجي حتى للكف الموجود بعرب العتقود وتغطي كل كف قنبه مستكة بحمليه الأزهار وتنسبط بعد نمو الأزهار ونقثها.



كفبه مستكة لحمية الأزهار

زهرة العور

حساب التوريث (الحاصل الزهري)

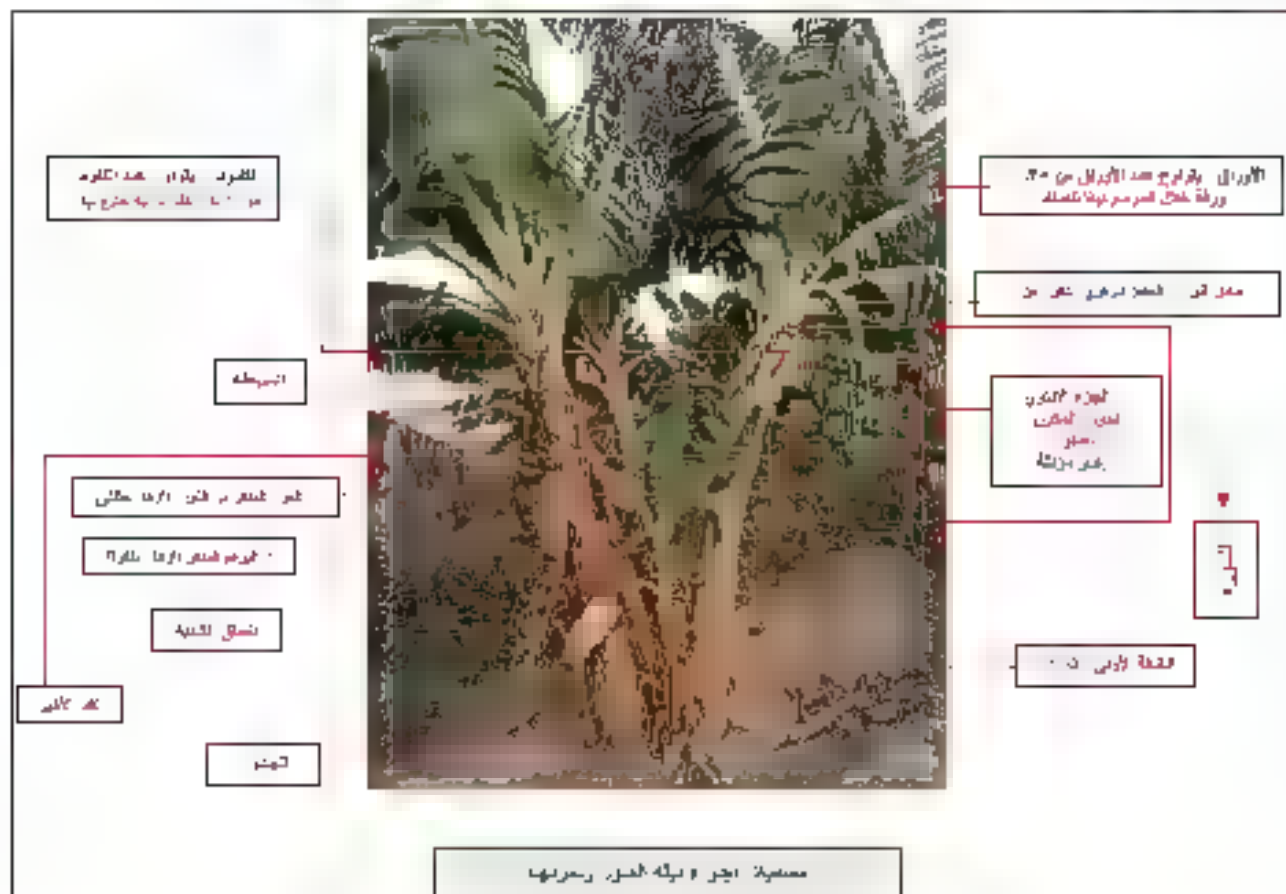
يُحْمَلُ ثَلَاثَةَ أَثْوَالٍ مِنَ الْإِثْمِ كُلِّ هِيبَةٍ فِي مَجْمُوعَةٍ وَهِيَ

١. **أزهار مؤنثة** توجد بقاعدة الحبيب الأزهرى ويتميز بطول المبيض الذي يصل بحوالي ثلثي طول الزهرة وتتكون للثمار بكريا

تتكون منسبه فكيه فى وسط الحماض تقريظ لا تتكون منها نمار ، او تتكون منها نمار، صغيرة لا تفتح وبسط احداث، وتتميز بان طوب المبيض يصل لحوالى

بعضها طوي للزهره

3. **ارغز ملر** : يوجد بقعة الحصى للزهرى والشمس فيها مختلطة بحصى طوله بحوالى ثلث طول الزهرة ولا تتلون منه نسر



مغلقه، الزهره، رطل، في نعلين، حذرت البحر، قصور السله، ويوسم الزهره، في منطقه جازان، الطيمه المنسيه، ١٦، ٥، ٧، ٤، جازل علي الأمير

تاسع مواعيد رزاعه وإساج البن العربي والعنب بجدران محفظة الجارب الزراعيه بهسمه تطوير وتعمير المناطق الجبلية بجدران

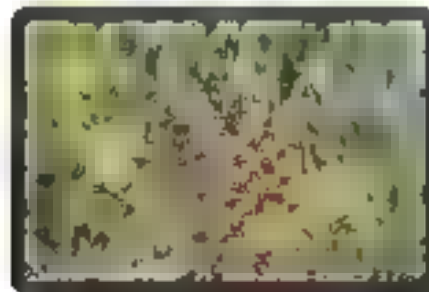
أولاً/ البن

يعتبر البن العربي من أقدم الأنواع المنتشرة عالمياً ويوجد في أثيوبيا واليمن والمرتفعات الجنوبية من المملكة العربية السعودية

• الوصف الحصري والشمري لشجرة البن

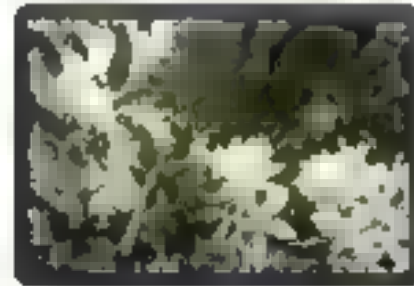
تعتبر أشجار البن من الأشجار التي تتميز بجمال الشكل وخاصة الصغيرة في العمر وتختلف شجيرات البن العربي كثير عن باقي الأنواع الأخرى من حيث الحجم ولها في الشكل ومادراً ما يصل ارتفاعها إلى أكثر من (٥ متر) بينما قد يصل ارتفاع أشجار البن الروبست والليبري إلى أكثر من (١٠ أمتار) .

وشجرة البن لها فرع رئيسي به صفة القائد الوسطي أو فروع جانبية تكون راسية ومستقيمة والأوراق تكون عادة في صورة أزواج متقابلة على جوانب الأفرع بطول (٧ - ١٥ سم) وغالباً تكون رمحية الشكل وشمعية بعد ما



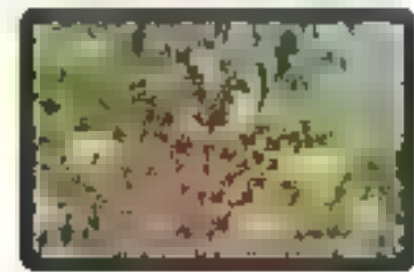
ب. الأزهار .

تتكون الأزهار على الأفرع الجانبية الأفقية في بط الأوراق قبل تفتحها بحوالي شهر وقد تنمو هذه البراعم إلى أفرع قصيرة إذا قُطعت هذه الأفرع قبل تفتح الأزهار بأكثر من شهر، وموعد للتزهير من فبراير إلى يونيو .



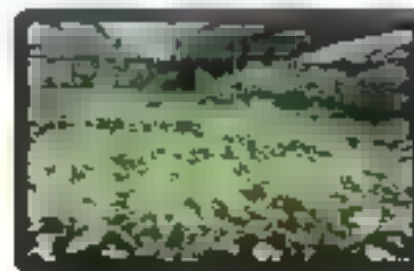
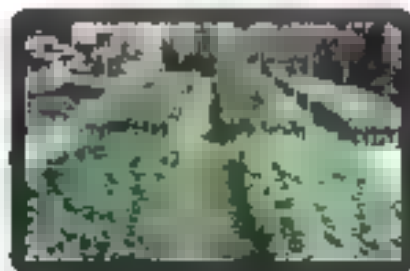
ج. الثمار

تعقد الثمار على شجرة العن بمرارة من الأزهار التي تتكون في إبط الأوراق الزوجية على الأفرع الجانبية، وتتكون أكثر غزارة في قمة هذه الأفرع بارتفاع من 10 الأفرع تستمر في الاستطالة .



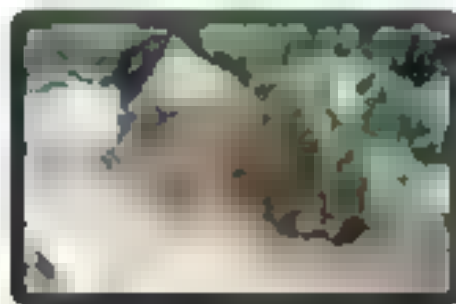
د. بتكثير البذور

يتكثر بالبذرة وتحتاج البذرة عادة حوالي (٧-٩) أسابيع للالتئام في مزارق الالتئام وبعد ذلك تحتاج حوالي ٥ أسابيع لنقلها إلى أكياس الشتلات وتصبح جاهزة بعد (١٤-١٦) شهر تقريبا من تاريخ الزراعة من أجل زراعتها في الحقل.



هـ. حصاد البذور

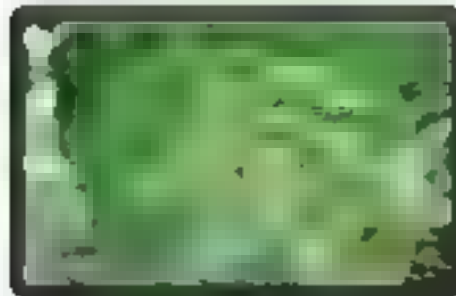
أفضل المواسم لزراعة في شهر أكتوبر ونوفمبر ميلادي ويمكن زرعها في شهر ديسمبر ويانير وفبراير ومارس وأبريل، وأفضل محصوله بين الأشجار هو (٣×٣) م



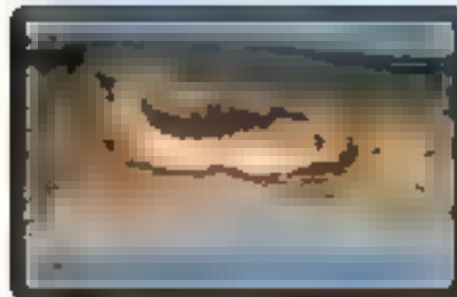
تفكاه الكريهات في تجميع موادها بعد مرور سنة وبواسم الزراعة في منطقة جازين الطيبة الفاتية ١٦ ١٥ ١٤ ١٣ ١٢ ١١ ١٠ ٩ ٨ ٧ ٦ ٥ ٤ ٣ ٢ ١ حبل على الأبر

و هم الآلات التي تصيب اليد :

١ سماعات الاذنان .



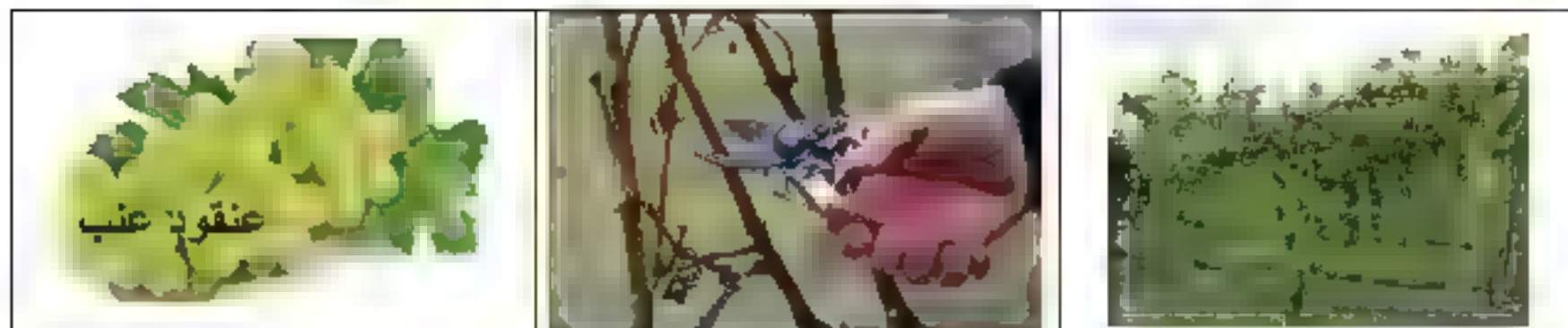
٢ في المصطفى



للقائمه: ١٦ ١٥ ١٤ ١٣ ١٢ ١١ ١٠ ٩ ٨ ٧ ٦ ٥ ٤ ٣ ٢ ١

ثانيًا / العنب

العنب+ ينتمى للعائلة الكرمية Vitaceae وهو من الفصائل الفواكه



النمو الخشبي: ساق العنب في العلب رفيعة طويلة متعلفة حول أي جسم تصالقه، ويكون على الساق عقد بين كل عقدة وعقدة توجد سلمية يتكون الساق من

١ الجذع الرئيسي ٢ الرأس ٣ الأبرع ٤ الأفرع ٥ القصبات
الأزهار توجد الأزهار على شكل عنقود مقبل الأوراق يتراوح عددها (١ - ٥) على القصبة وترتيب أزهار العنب في بورات عنقودية محمولة على الفرع أو الفرع النامي في نفس النمو، والصقود الزهري يتكون من (٥٠ - ١٠٠) زهرة، والزهرة هي فرع محور، ويتكون صغيره من (٢ - ٧) مم، الثمرة هي عنية وتتكون من القشرة واللحم والبذور

التقليم: تقليم كرمة العنب هو العملية الرئيسية ويشكل أساس زراعة اشجار العنب، فإذا لم تقلم الشجرة فجها تنمو بهزاره خلال السنتين الأوليتين ثم بعد ذلك تستنفذ طاقتها ولا تحص ثمارا، وإذا عطت ثمارا تكون العناقيد صغيرة وتنضج بشكل رديء و هم غراض التقليم.

- ١ إعطاء كل شجرة نمو متناسب مع قوتها ومقدار نمو جذورها
- ٢ تربية الكرم بالشكل اللازم الذي يمنع الضرر خلال عمليات الخدمة والصيانة كالتعشيب والمكافحة والتسميد وغيرها
- ٣ توزيع خشب الإثمار توزيع جيد على الكرمه نفسها لضمان الحصول على إنتاج جيد

تكثر العنب بالبذور، التطعيم، العقل، والتركيد.

موعد الزراعة تكون موعد زراعة العنب في المناطق الجبلية بمنطقة جازان

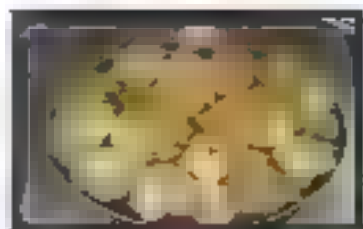
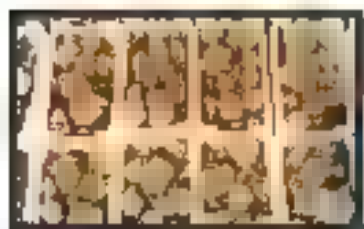
- ١ أكتوبر ٢ نوفمبر ٣ ديسمبر ٤ يناير ٥ فبراير

الحادي عشر الكمأة السنج

- **عريضة** هو نبات قطري برني موسمي ينمو في الصحراء بعد سقوط الأمطار نجم الورد المصحوبة بحواصف رعية ويمكنكم قطع
- **امطر نموه** ينمو في شمال وشمال شرق المملكة العربية السعودية وفي نجد في المناطق الصحراوية التي تتميز بالبرية الرملية والطينية وكذلك ينمو بالقرب من التلال الصحراوية ويريد نموه بعد الأمطار المصحوبة بحواصف رعية لذلك يسمى بدمت الرعد وينمو أيضا في نواحي الخليج العربي مثل الكويت، والعراق وفي بلاد الهند
- **طريقة النحر عليه** ويعرف مكانه لا يتشغل سطح الأرض التي فوقه او ينظير الحشرات فوق للموقع وانفس وقت للبحث عنه هو عند الحجر او الإصير حين تكشف اشعة الشمس القوية أي تغير بسيط يهتري سطح للرمال
- **شكله** ينمو على شكل برية البطاط في الصحاري ولا يظهر شيء من اجزائه فوق الأرض. فليس له ورق او زهر او جذر ويوجد على ألوان مختلفة منها الأبيض والأسود والبنى والرمادي
- **استخداماته** يعتبر من لاد وأهم النوع القطريات الصحراوية وهناك عدة طرق لطبخ الفقع ومنها مولي
 - ١ عن طريق الطهي بالماء ٢ عن طريق الشوي ٣ عن طريق الكمية مع اللحم والأرز
- **قوللده** قيل إنه إذا عك الأثمد مع الكمأة وأدخل به غليه يصلح للبصر ويقره، ويقرى بجان العين. وينفع عن العين آرون الصمد
- **قال رسول الله صلى الله عليه وسلم** (الكمأة من المن، وماذا شفاء للعين)
- **تعريف الأثمد** هو حجر اسود اللون مثل الحبرة ويوجد في الطبيعة بالكون القضي ويصنع منه الكحل العربي.



صور الكمأة



الخاتمة

الحمد لله الذي أتم عليّ نعمه، ووالى طريقي منه، وأعطاني فاكهات هذه البحث بهذه الصورة التي أرجو أن أنال بها رضاها. وإن يكون البحث بألف محقق للغرض منه وقد توصلت من خلاله بذكر خلاصة وهي: أن ترتيب انقصور والبروج وسمائر في منطق جدار هو الموافق بحساب العرب، وهو كالآتي.

- ١- **فصل الصيف** ويروجه ثلاثة وهي (الحمل والثور والجرعاء) ونجومه سبعة وهي: (الشمرطس والبطين والثرب والديان والبقعة والسمعة والدرع)، ويبدأ من (٢٠ مارس الموافق ٢٩ برج الحوت) وفي السنة الكبيسة من (٢٠ برج الحوت).
- ٢- **فصل الخريف** ويروجه ثلاثة وهي (السرطس والاسد والمميدة) ونجومه سبعة وهي: (النشرة والطرفة والجيبة والزهرة والصرفة والنواء والسمالك)، ويبدأ من (١٩ يولية الموافق ٢٩ برج الجوز).
- ٣- **فصل الشتاء** ويروجه ثلاثة وهي (المهران والمقرب والقوس) ونجومه سبعة وهي: (الخر والرباط والإكليل والقلب والشوية والنعام والبلدة)، ويبدأ من (١٩ سبتمبر الموافق ٢٨ برج السنبلة).
- ٤- **فصل الربيع** ويروجه ثلاثة وهي (الجدى واليدو والحوث) ونجومه سبعة وهي: (مسد الدابح ومسد بلع ومسد السعد ومسد الأظيرة والمقدم والموخر والرشاء)، ويبدأ من (١٩ ديسمبر الموافق ٢٨ برج القوس).

وقد اعتقدت أن الطبيعة الرابعة هي لأخيرة ولكن بفصل الله أخرج هذا الكتاب في طبعته الخامسة مظهر للتحديثات والتطورات في تقدم العلم والتكنولوجيا باستمرار والتي تدعو لاكتشاف معلومات جديدة وتطوير أساليب جديدة من رصد والتحليل الفلكي والزراعي والتي تساهم بدورها في تحسين الدقة وفهائيه المعلومات، بالإضافة إلى النظورات في مجال البحث العلمي في الزراعة والفلك، وتطور المعرفة بشكل مستمر والتي دعيتي بتصميم أحدث الفينائج البحثية والمعلومات التي يمكن أن تكون ذات صلة بعماسات الزراعة إلى جانب تلبية احتياجات انقر ٤ للحصود على معلومات دقيقة ومفودة، في النهاية يكمن الهدف في تقديم محتوى محدث ومفيد يعكس أحدث التطورات العلمية والتكنولوجية لتحسين فهم الناس وممارستهم نرراعه بشكل افضل.

وختاماً أمل أن يبال كتبي القبول ويلقى الإستحسن، سائلاً مولاي وخالقي أن يعسد مقصدي وينفع به من يهدي .

اللهم صل ومنم على نبينا محمد وعلى آله وصحبه اجمعين

المؤلف / د. حيدر بن علي بن يحيى الأمير

حيدر بن علي بن يحيى الأمير

٢٠٢٤ / ١١ / ١٠ م - ١٤٤٦ / ١٠ / ١٠ م - ١٤٤٦ / ١٠ / ١٠ م - ١٤٤٦ / ١٠ / ١٠ م

مدحقات الكتاب

١- شكر وتقدير لأصحاب خطابات الشناء والإشادة والدعم والتشجيع

في نشر معلومات الكتاب

شكر وتقدير لأصحاب خطابات الشكر والإشادة والدعم والتشجيع في نشر معلومات هذا الكتاب

الحمد لله والصلاة والسلام على رسول الله وآله وصحبه وبعد

ما أن نشرت نسخ كتابي (**اختفاء العرب وظهورهم في غدير مؤلفات دحور قصور اسمه ومواسم الزرعة في منطقته جازان**) في حياته الأولى لعام ١٤٣٧هـ - ٢٠١٦ م وطبعته الثانية لعام ١٤٣٩هـ - ٢٠١٨ م وطبعته الثالثة لعام ١٤٤٠هـ - ٢٠١٩ م وطبعته الرابعة لعام (١٤٤٣هـ - ٢٠٢٢ م حتى تصرف بمرور عبادات النساء والتقدير وخطابات الشكر والإشادة له من جهات حكومية والمقادات العالية والشخصيات العامة وعدد كبير من الرملاء والأصحاب من داخل الشبكة العربية السعودية وبعض الدول العربية وقد أوجد ذلك الثناء والإشادة في المعنى تطبيع هذه الطبعة الخامسة لعام ١٤٤٦هـ - ٢٠٢٥ م ونظراً إلى ما لقيته من اهتمام المديرة فهد الكعاب من استقبال واسع لدى شرائح مختلفة من المجتمع وألمي للمعنى إلى هذه الطبعة فلمنت بتقنياتي وإثراتها بمعلومات ثم دعم العديد من الأخوة وتشجيعهم في نشر معلومات هذا الكتاب كل ذلك منحني الدافع والصبر الحقيقي لإشادة تطويرة وتنقيحه وتقديمه للطبعة الخامسة وبعض الله ثم بتشجيع تلك الجهات والشخصيات أقدم اليوم كتابي في نسخة جديدة منفرغاً بجرى عبادات الشكر والتقدير لكل تلك الجهات والشخصيات وعلى رأسهم.

١. صاحب السمو الملكي الأمير محمد بن ناصر بن عبد العزيز آل سعود أمير منطقة جازان

بسموه الكريم في أسمى معاني الود والإحترام والرفق

واسكر بشكر سوء كل من ألقى وأضاد ودى اهتمام بالكتاب وخصي بدت بعد سموه الكريم

٢-	معالي وزير التعليم / د. أحمد بن محمد العيسى.
٣-	معالي وزير البيئة والمياه والزراعة / د. عبدالرحمن بن عبدالعزيز المحسن القصبي.
٤-	معالي مدير جامعة جازان / د. مرعي بن حسين القمطني
٥-	معالي مدير جامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية / د. سليمان بن عبدالله بن الخويطر
٦-	معالي مدير جامعة الملك خالد / د. فلاح بن رجاء الله المنعمي.
٧-	معالي مدير جامعة الجوف / د. إسحاق بن محمد اليشري
٨-	معالي مدير جامعة الملك سعود / د. بدر بن عبدالرحمن الصبر
٩-	معالي مدير جامعة طيبة / د. عبدالعزير بن قبائل السراي.

اختفاء العرب وظهورهم في غدير مؤلفات دحور قصور اسمه ومواسم الزرعة في منطقته جازان الطبعة الخامسة ١٤٤٠ هـ - ٢٠١٩ م جازان على الأمير

شكر وتقدير لأصحاب خطابات الشكر والإشادة والدعم والتشجيع في نشر معلومات هذا الكتاب

١-	معالي مدير جامعة القصيم / عبدالرحمن بن حمد الدخود
١١-	معالي مدير الجامعة الإسلامية بالمدينة المنورة / د. عاتق بن حسن العذروفي
١٢-	سعيدة استاذ الجغرافيا / الطيفيه بجامعة الامم محمد بن سعود اسلاميه / د. عبدالله بن ناصر الوبيهي.
١٣-	سعيدة استاذ المناهج بجامعة القصيم / د. عبدالله عبدالرحمن المسند
١٤-	سعيدة المدير العام للتعليم بمنطقة جازان / د. هسيوي بن احمد الاحوس.
١٥-	سعيدة الامين العام للخرقة التجارية بجازان / د. ماجد بن إبراهيم الجوهري.
١٦-	سعيدة مدير مكتب التعليم بمحافظة ابوعريش / د. حسن بن ابراهيم خضي.
١٧-	سعيدة مدير مكتب التعليم بمحافظة الدائر / د. مفرح بن مسعود المالكي.
١٨-	سعيدة رئيس جمعية الفلاح بالقطيف / د. النور صالح آل محمد
١٩-	سعيدة الاستاذ المساعد في النحو والصرف بجامعة جازان / د. حسن بن يحيى شلعي.
٢-	سعيدة الدكتور حافظ محمد عني بر ج. سلامة البر ج. :مستعري محمد همداء وسكري اطفال، مستعني تمتك مسكن بالربيع
٢١-	سعيدة المشرف العام على وقفا الوالدين الدكتور علي جمال الدين محمد هيجان مكة المكرمة
٢٢-	سعيدة الشاعر / د.علي بن عبدالله إبراهيم شامي - مدينة الرياض.
٢٣-	سعيدة مدير مرصد تقصامية الفلكي سابقا بمصر وعضو مرصد جامعة القصيم الفلكي بخواصه سنير / د. هسيوي علي محمد علي
٢٤-	سعيدة الشاعر الدكتور عاتق احمد محمد عباس /اديب وشاعر في الشعر العربي القصص ابو عريش
٢٥-	سعيدة المشرف التربوي بادره محمد جبران الدكتور علي بن حمود بن يحيى العامر ، مكتوب في النحو والصرف
٢٦-	سعيدة الدكتور / د. علاوي - جامعة بغداد العراق.
٢٧-	سعيدة المدير الوطني لتطوير الاربعه البعنه لتجريب منطقه الفوق بادره د. عبدالله بن فني الهندي
٢٨-	سعيدة خبير الايج الزرع في بوحدة المحاصيل البعنه بمرافق الايجت اثر عنه منطقه جازان د. عبدالمجود عثمان حمد السودان
٢٩-	سعيدة الممستشر في جامعة الملك سعود اصالح مشروع تطوير الهياكل الر. عنه في منطقه جازان عر منطقه جيزو العميرير جريف - سويسر الدكتور احمد حج احمد.
٣-	سعيدة خبير المحاصيل الحقلية بمعنه البعنه والشاوي بجازان الدكتور احمد السيد احمد خفف
٣١-	سعيدة رئيس قسم تربيةه والاثار بجامعة جبران سيد الدكتور علي محمد عويجي عريشي.

لغلاف الكتاب وقطعته في نماذج مراتب لعدد خمس سنوات وبواسطه التي حة في منطقة جازان الطبعة الخامسة ١٦ ٥ ٤ ٣ ٢ ١ هـ جاز على الأبر

شكر وتقدير لأصحاب خطابات الشكر والإشادة والدعم والتشجيع في نشر معلومات هذا الكتاب

٣٢	سعادة مدير التطعيم بمحافظة صيدا المحاضر / هبة الله بن علي الحارثي.
٣٣	سعادة الأستاذ / محمد بن عهده شبيب / منجستير في البلاغة والشك معلم بالمعهد العلمي في محافظة صيدا
٣٤	سعادة الأستاذ / عمر بن محمد علي السوسني - منجستير في التربية - جسدته الملك سعود
٣٥	سعادة وكيل الإمارة المساعد لشؤون الحقوق الأستاذ / علي بن حسين عقيل آل إبراهيم منجستير تخصص الانظمة قرية للبيج والقرهي
٣٦	سعادة المشرف التربوي بداره بعثم جبران وعصو المجسم البلدي برادي جازان: عبدالله بن احمد رقيني / منجستير كلية أصول الدين قسم القرآن وعلومه
٣٧	سعادة الأستاذ / فلي محمد الصبيح / منجستير في التربية / الفلكية عضو الاتحاد العلمي الدولي / الجمعية الأردنية
٣٨	سعادة الأستاذ / محمد إبراهيم عفيف / منجستير ادارة تربوية / مطيع / مدير لـ / التخطيط المدرسي بإدارة العامة بجازان.
٣٩	سعادة رئيس مركز وادي جازان / عبدالله بن محمد الظفاري.
٤٠	سعادة مدير العيادات التخصصية بقوس الامن الجديد عبدالله بن طاهر الصبيحي
٤١	الشيخ / علي بن قاسم بن سنان اللقيفي / محافظة فهد / قلبي تميم / هاسب ومرارح
٤٢	سعادة رئيس مجلس إدارة العروة التجارية بجازان / فهد بن محمد صبيح
٤٣	سعادة المدير العام لصدوق التنمية الزراعية بالمعنة / مدير بن فهد المنهجي
٤٤	سعادة المساعد للشؤون التعليمية بمحافظة ابو عريش / قاسم بن يحيى خرمي
٤٥	سعادة الشاعر / عثم إبراهيم عهده الضمري / الحربي / امين صدوق بيشة وادي جازان / متقاعد
٤٦	سعادة الشاعر طارق محمد فقيهي / عضو مشارك فعال في المهرجانات الوطنية والمحطات الادبية والفكرية والتفزيونية
٤٧	سعادة مكيير مساعد مدير الشرطة لشؤون الادارية تمليه بشرطه حنفه جبران الرقيب / علي جوازي المطري
٤٨	سعادة مدير المدرسة الابتدائية والمتوسطة بصهر الأستاذ / إبراهيم محمد علي منجلي.
٤٩	سعادة مدير المدرسة المتوسطة والثانوية بالبيج والقرهي سبأ الأستاذ / ابراهيم علي لامي / مرارح
٥٠	سعادة مدير المدرسة المتوسطة والثانوية بالعالية الأستاذ / علي إبراهيم الصبيحي / مرارح
٥١	سعادة الأستاذ / عبدالله حسين احمد الامير - مشرف تربوي بإدارة تعليم جازان.
٥٢	سعادة المعلم بشانويه مصعب بن حمير سبأ / عضو مجلس النشاط الطلابي بمكتب تعليم ابو عريش الأستاذ / مكي منصور جبران عهدي
٥٣	سعادة شاعر الخرم الأستاذ / علي حمد جعور طاهري / جازان البيج الأعلى

شكر وتقدير لأصحاب خطابات الشناء والإشادة والدعم والتشجيع في نشر معلومات هذا الكتاب

٥٤	سعادة الشاعر الأستاذ / حمود بن فرج محمد المطرفي الهنسي - مكة المكرمة
٥٥	سعادة الأستاذ بمدرسة الملك عبدالعزيز بالمشقة والوسط / محمد عبدالله علي القاضي
٥٦	سعادة مدير المركز الإرشادي للسرعة المتكاملة بالأخصاء / م. نبين بن علي الوصيعي
٥٧	سعادة مدير مركز للفريوى جازان / محمد علوي الأمير
٥٨	سعادة المستشار بوكالة للتنمية بـسرة منطقة جازان / ياسين احمد القاسم
٥٩	بسمرة مدير عام هيئة تطوير المناطق الجديبه بجازان / م. مساري بن الشيب الصميسي
٦٠	سعادة مدير المقلبه العلمه بجازان / عبدالقادر بن سالم الفيلكي
٦١	سعادة مدير عم الإدارة العامة لشؤون الررعه بمنطقة جازان / م. هشام بن حامد فهدعان
٦٢	سعادة مدير إدارة خدمات المياه بمنطقة جازان / م. بلدر ناصر جبر
٦٣	سعادة مدير عام مركز الأبحاث للزراعيه بجازان / م. يحيى محمد عقدي
٦٤	سعادة مدير إدارة لشعين وهيكته سد وادي جازان وشيكه الرزق / م. محمد عيسى شويهي
٦٥	سعادة مساعد المدير العام للتعليم للشؤون التطهريه / ياسر بن فتح الدين دويري
٦٦	سعادة الباحث الفلكي الأستاذ / حسن هبة الزبيدي - الجمهورية الليبية - ليبيا
٦٧	سعادة رئيس الجمعية الوطنية للمناقشين بمنطقة جازان / م. كرامة بن علي الاحمر
٦٨	سعادة الأستاذ / شهيبي احمد يحيى الأمير - قرية البديع والقرقي ، مدير مدرسة عبدالله بن مسعود الابتدائية بالبديع والقرقي سبيل
٦٩	سعادة الأستاذ / علي جابر محمد شامي ، قرية البديع والقرقي - بنط - تاريخي بمنطقة جازان
٧٠	مساعد الأستاذ / عبد القادر حسين يحيى الأمير - قرية البديع والقرقي - وكين مدرسة عبدالله بن مسعود الابتدائية بالبديع والقرقي
٧١	سعادة الأستاذ / جابر علي عبدالله الحربي - قرية البديع والقرقي - مشرف برروي بإدارة تعليم جازان - توفي عام ١٤٤١ هـ - ٢٠٢٠ م عليه رحمه الله
٧٢	سعادة الأستاذ / حسن احمد يحيى الأمير ، قرية البديع والقرقي / مهندس معمري
٧٣	سعادة الأستاذ / أحمد إبراهيم ناصر الحربي / قرية البديع والقرقي / مدرس متقاعد
٧٤	مدرس المهندسين / علي حمد ابراهيم رجوم - محافظة مسند - مهنس زرعي بالإدارة العامة لشؤون الررعه في منطقة جازان
٧٥	سعادة الأستاذ / حسن محمد بنيد حبيبي / محافظة ضمد / مدرس متقاعد

للفائدة الشريفة والجمهور في تجميع مراثيت لاجل حسن السنة ويواسم الررعه في منطقة جازان - الطبعة الخامسة ١٤٦٠ هـ - ٢٠٢٠ م - جابر علي الأمير

شكر وتقدير لأصحاب خطابات الشناء والإشادة والدعم والتشجيع في نشر معلومات هذا الكتاب

٧٦-	سعادة الأستاذ علي صهيد علي مشهور / محافظة صنعاء / مستشفى صنعاء العلم.
٧٧-	الشيخ محمد بن محمد صيفر قطيعة قرية صيفر كان خطيب وامام ودارع ومرارح وحاسب توفي عام ١٤٦٠هـ.
٧٨-	الشيخ العلامة / عبد الله علي القصوي / محافظة ابو عريش / حسب له عدد ترجمات وقد علم ٢٩٩ هـ توفي عام ٣٩٩ هـ وقد اختلف في مولده.
٧٩-	حمد حسن فلانة خرمي قرية خيد سعيد / حسب ومرارح / حافظ الخبزي لاجداث المعروفه توفي في ٧ ١٤٢٨هـ.
٨٠-	سعادة الأستاذ / منير حسن يحيى القيلي / محافظة قبل / معلم بالمعهد الطبي بمحافظته لهذا / حسب ومرارح
٨١-	علي د ج عدة معني، قرية الزكوية / محافظة صنعاء / حسب ومرارح / مؤيد جامع الركوبة.
٨٢-	سعد حسن عقور / هذا المصراحة / حافظ المعروف الرعيه والملازم ومطوقها / حسب ومرارح.
٨٣-	الشيخ / جبران عيسى معدي / حب المصرحي - قرية ابو مبييه / له ترجمة في باب التاريخ / حسب
٨٤-	اسماعيل بن ابراهيم المهدي / قرية عرق / وادي بيت في خب البقر / حسب ومرارح
٨٥-	سعادة الأستاذ / حسن بن عبيد بن عامرية (ابو عه) / بيت ام الخشب / البدر وساعر ومعلم وحاسب ومرارح.
٨٦-	يراهيم علي حيدر معقل / محافظة صنعاء / حسب ومرارح.
٨٧-	سعادة الأستاذ / علي ابراهيم حيدر للنمي / السليل - محافظة صنعاء / معلم وحاسب ومرارح.
٨٨-	سعادة الأستاذ / ثقلب النسيبي / لقب الرئيس / عدة للبيع / قرية بيت الطي / مدرس بريدة لثبة / منقاد
٨٩-	سعادة الأستاذ / عبدالقادر مسفر المرشد للتوسري / مشرف ملاعين والخطوط السعودية
٩٠-	سعادة المهندس / محمد علي يحيى حكيم / عدة الحكاية / مركز الابحث اثار عليه بجازان
٩١-	سعادة الأستاذ / ابراهيم منصور / عدة حكيم / قرية البديع والعرفي / مدرس منقاد وحاسب ومرارح.
٩٢-	علي محمد حسين شامي / قرية البديع والقروي / مؤلف منقاد ومرارح
٩٣-	قاسم ناصر نعم معقل / قرية البديع والقروي / عزازع
٩٤-	سعادة مدير المكتبة العامة بجازان / احمد عبدالقادر حسن مدني
٩٥-	سعادة الأستاذ / عواد عثمان المصري / الارض
٩٦-	سعادة المطر الاسلامي والخبير الفلكي والمشارك في حساب الاقلام والصور السنة وطروقه المساهية / محمد مدوح الرهيم / محافظة رباح
٩٧-	سعادة الشاعر / ا / أسعد يحيى حسن الجابري / بكالوريوس رياضيات / معلم منقاد / جبري ملا

شكر وتقدير لأصحاب خطابات الشكر والإشادة والدعم والتشجيع في نشر معلومات هذا الكتاب

٩٨-	سعادة الشاعر توفيق نور بنقوات البهريه تمنقيه السعديه حسن بن قاسم قهل عديده الرياض
٩٩	سعادة الشاعر / سلطان محمد احمد معلقا إدارة الأمن بجامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية
١٠٠-	سعادة الأستاذ/ محمد مفسر يسير حمري - ديوان معهد اعدا للمعلمين بجزائر - معلم
١٠١-	عاشق التراث / يحيى محمد يحيى الأمير المرحلة
١٠٢	سعادة الأستاذ/ علي محمد احمد صهلوي محافظه قروب
١٠٣-	سعادة الأستاذ/ علي حسن حموي دجني محافظه سيرا.
١٠٤-	سعادة الأستاذ / جابر قاسم حسن صهلوي محافظه قروب
١٠٥-	سعادة الأستاذ / سليمان قاسم حسن المالكي محافظه الداير
١٠٦-	سعادة الأستاذ / بلالي علي بوبابي محافظه بوعريش
١٠٧-	سعادة الأستاذ/ ناصر علي ناصر جعفري معلم بمدرسه بحفلة القرآن الكريم بآوجيه - تعليم سيدي.
١٠٨-	سعادة المدير العام نشور الارصاد بمنطقة جازي الأستاذ / محمد حمير بير هيم قديحي
١٠٩	سعادة الأستاذ / يحيى جبران يحيى كيسان القيسي قرية المجازيع جبل قيس.
١١٠-	سعادة مدير مركز الأبحاث الزراعية بجزائر للمهتمين / عراجي بن جعفر أبو الغلب
١١١-	سعادة مدير مركز التدريب الزراعي بجزائر المهتمين / عبده إبراهيم الصمبني
١١٢	سعادة مدير المتوسطه الاوس بقميس مشيط سابقا الأستاذ / علي بن غلفان محمد دحيري محافظه احد المسترجة
١١٣-	سعادة الباحث القلبي الأستاذ / خالد عبدالله العبدني بريدة - منطقة القصيم
١١٤-	سعادة المشرمه للمعلم تقي ربيعه التمسكويات السعديه عضو مؤسس فريق مديم للفنكي للسعودي / عبدالوهاب بن رحمت الله البنوشي جدده
١١٥	سعادة الشاعر المؤرخ للنسابة الشريف / علي بن محمد بن احمد ابوالخير معلقا جازر - صمد
١١٦-	سعادة رئيس مجلس إدارة جمعية الإمارات للفلك وعضو الاتحاد العربي لعلوم الفضاء والفلك مركز لشارف لعلوم الفضاء والفلك سابقا الأستاذ/ إبراهيم الجروان
١١٧-	سعادة نائب مدير عام مركز الأبحاث الزراعيه بمنطقة جازي المهتمين / طارق محمد عطوي.
١١٨	سعادة الأستاذ / يحيى علي خرواتي محافظه العداين مركز بنقازي جين صمد
١١٩	سعادة مدير عبد الهيئة العامة لخرسك وحميه اليه بمنطقة جازر احمد بن ابوبكر المصنعي

لغالبه الكرام والفقير في تعيد مواعيد لاجل صدور السنة ويسلم الزالة في منطقة جازر الطبعة المنسبه ١٦ ٥ ٢ ٧ ٨ ٩ جازر علي الأمير



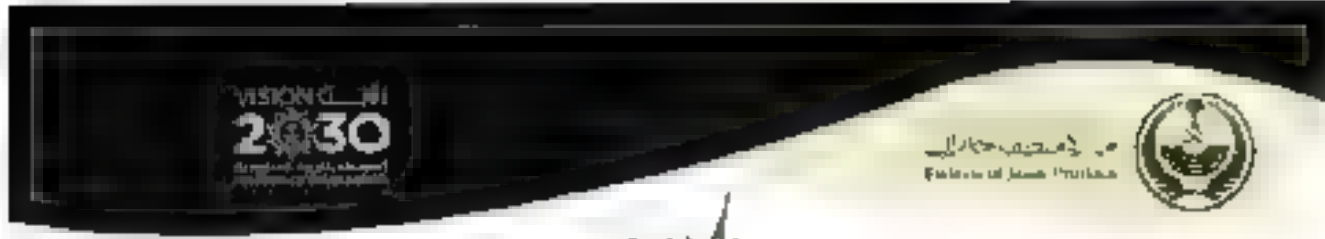
المستقيم المثلثي في المثلث ABC

وإِنَّهُ لَآتِيكُمْ فِيهِ بِالْبَيِّنَاتِ وَيُخْرِجُكُمْ مِنْ ظُلُمَاتٍ إِلَى نُورٍ بِإِذْنِ رَبِّكُمْ إِنَّكُمْ لَعِندَ رَبِّكُمْ فِي حَقِّ السُّؤَالِ

١٢٤

الحمد لله رب العالمين
والصلاة والسلام على
سيدنا محمد بن عبد الله

DATE: JAN. 14, 1961



شكر وتقدير

تتقدم إمارة منطقة جازان بفنائس الشكر والتقدير

للمستاذ / عايل بن علي بن يحيى الأمير

وذلك نظير جهوده في تأليف كتاب مواعيت دخول فصول السنة ومواسم الزراعة في منطقة جازان
وما تصحده الكتاب من معلومات قيمة لهم الباحثين للزراعيين بمنطقة جازان

متعين له دوام التوفيق والسداد

أمير منطقة جازان

محمد بن ناصر بن عبدالعزيز



السلام عليكم

المعلم الأستاذ حنيف بن علي بن عيسى الأمير

محافظة بني عيسى الرمز البريدي ٤٥٩٥ ص.ب ٢٧٣ سلمه الله

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

لقد تلقينا خطابكم المؤرخ في ٢٠/٤/١٤٢٩هـ وعلما بوجه إهدائي لمصلحة من
مكتبه يتناول استجداء التربة وتطهيرها في مدينة موهبت ضمن برنامج السنة
ومواسم الزراعة في منطقة جازان

وإن استعطفكم على هذا الإهداء - فإنا لله نسلم موسم الحور والترويق

وتتبعوا معياتي وتقديراتي

وزير التعليم

د. محمد بن محمد العيسر



السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

معانا الأستاذ/ حنيف بن علي الأمير

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

إشعنا إلى خطابكم المؤرخ في ٢٠/٤/١٤٢٩هـ ومقصود كتاب (استجداء التربة

وتطهيرها في مدينة موهبت ضمن برنامج السنة ومواسم الزراعة في منطقة جازان).

أعزكم على هذا الإهداء، والذي أهديت من خلال عرض وجهه تمواصيت حتى

ضمن السنة ومواسم الزراعة في منطقة جازان بناء على إهداء يوم التربة وتطهيرها راجياً

لكم التوفيق والسداد.

مع أسمى تحياتي

د. محمد بن محمد العيسر

د. محمد بن محمد العيسر

د. محمد بن محمد العيسر

المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

جامعة جازان

مكتب الرئيس



محله إلى

سيد الدكتور علي بن يحيى الأمير

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

تفضلت بإهداء مكتبكم نسخة من كتابكم «معتقدات العرب وتطورها في ضوء حكاياتهم»
التي أهدتها لكم وحرصت على إرسالها في منطقة جازان.

أشكر مكتبكم على الإهداء مشكوراً لكم دوام التوفيق والتيسر.

وتشاكراً أستاذي المحترم

عربي بن يحيى الأستاذ

الرجاء
التاريخ
الاستلام

المملكة العربية السعودية - الرياض
جامعة جازان - مكتب الرئيس
البريد الإلكتروني: info@jazanu.edu.sa
الهاتف: 013 8600000 - 013 8600001

معلم ١١٩١

المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

مكتب الرئيس

جامعة جازان

المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

الجامعة
جامعة جازان
مكتب الرئيس

سيد الدكتور علي بن يحيى الأمير

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

تفضلت بإهداء مكتبكم نسخة من كتابكم «معتقدات العرب وتطورها في ضوء حكاياتهم»
التي أهدتها لكم وحرصت على إرسالها في منطقة جازان. وأطمئنكم على احتواء القيم
التي ذكرتها في كتابكم على الإهداء. وتتمنى لكم التوفيق والسداد
والله يحفظكم.

معلم
معلم

وزارة البيئة والصحة والزراعة
Ministry of Environment, Water & Agriculture

شهادة شكر وإقرار
شهادة شكر وإقرار

المذنب المهندس الفطحي الزراعي الدكتور / عايد بن علي بن يحيى الأمير
مدير إدارة مركز التدريب الزراعي بجاران أن تتقدم بكم بواصر الشكر والتقدير - على مشاركتكم
في البرنامج الإقليمي (الاستفادة من طبع الصدوء في الزراعة)
بتاريخ ١٠ / ١١ / ١٤٤٣ هـ الموافق ٠٩ / ٠٦ / ٢٠٢٢ م
متمنين لكم دوام التوفيق ..

مدير مركز التدريب الزراعي بجاران

عبدالله بن إبراهيم المحمدي

الحكم



٢٠٢٠
٢٠٣٠
٢٠٤٠
٢٠٥٠
٢٠٦٠
٢٠٧٠
٢٠٨٠
٢٠٩٠
٢١٠٠

وزارة البيئة والمياه والزراعة
مركز الأبحاث الزراعية بجازان
ج. ب. ٢٠٢٠
٢٠٢٠



يتقدم مركز الأبحاث الزراعية بجازان
بالشكر والتقدير

المهندس الفلسطيني الزراعي الدكتور / عايد علي يحيى المصير

على الريادة للمركز وهدائه كتاب "اختفاء الثريا وظهورها" متمنيا
لكم دوام النوفيق والنجاح في مسيرتكم العلمية

مدير عام

مركز الأبحاث الزراعية بجازان

عبدالله بن محمد بن عبد الله

م/عوايد بن عايد أبو لغيث

الخاتم

خبر في ١١ / ١١ / ١٤٤١ هـ



المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

جامعة جازان

مكتب مدير الجامعة

(٢٠٢٠)



د. هادي بن علي الأحمري

الأستاذ المساعد في تخصص الرياضيات

تفريت خطبكم لتسويخ في ١٤٣٧/١٠/٢٥ حسب المرسوم رقم ١٤٣٧/١٠/٢٥
المصدر (نقله) في شهر رجب في شهر رجب في شهر رجب في شهر رجب في شهر رجب
في شهر رجب في شهر رجب في شهر رجب في شهر رجب في شهر رجب

في شهر رجب في شهر رجب في شهر رجب في شهر رجب في شهر رجب

في شهر رجب في شهر رجب في شهر رجب في شهر رجب في شهر رجب

في شهر رجب في شهر رجب في شهر رجب في شهر رجب في شهر رجب

في شهر رجب في شهر رجب في شهر رجب في شهر رجب في شهر رجب

في شهر رجب في شهر رجب في شهر رجب في شهر رجب في شهر رجب

المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

جامعة جازان

مكتب مدير الجامعة



د. هادي بن علي الأحمري

الأستاذ المساعد في تخصص الرياضيات

تفريت خطبكم لتسويخ في ١٤٣٧/١٠/٢٥ حسب المرسوم رقم ١٤٣٧/١٠/٢٥
المصدر (نقله) في شهر رجب في شهر رجب في شهر رجب في شهر رجب في شهر رجب
في شهر رجب في شهر رجب في شهر رجب في شهر رجب في شهر رجب

في شهر رجب في شهر رجب في شهر رجب في شهر رجب في شهر رجب

في شهر رجب في شهر رجب في شهر رجب في شهر رجب في شهر رجب

في شهر رجب في شهر رجب في شهر رجب في شهر رجب في شهر رجب

في شهر رجب في شهر رجب في شهر رجب في شهر رجب في شهر رجب



شهادة الأستاذ/ خليل بن علي بن يحيى الأيوبي

عطفه الله

المعلم/المعلمة/المعلمة/المعلمة/المعلمة/المعلمة

تفقدت من بيديكم شهادة/كشأنكم/كشأنكم/كشأنكم/كشأنكم/كشأنكم
الأستاذ/المعلمة/المعلمة/المعلمة/المعلمة/المعلمة
الأستاذ/المعلمة/المعلمة/المعلمة/المعلمة/المعلمة
الأستاذ/المعلمة/المعلمة/المعلمة/المعلمة/المعلمة
الأستاذ/المعلمة/المعلمة/المعلمة/المعلمة/المعلمة
الأستاذ/المعلمة/المعلمة/المعلمة/المعلمة/المعلمة

والله اعلم بالصواب

معلم/المعلمة

معلم/المعلمة

٩٢٢٩٩

١٤٤١ هـ

الجمهورية العربية السورية
وزارة التعليم
جامعة حماه
٢٠٢٠ م ١٤٤١ هـ ٢٠٢١



شهادة الأستاذ/ خليل بن علي بن يحيى الأيوبي

عطفه الله

المعلم/المعلمة/المعلمة/المعلمة/المعلمة/المعلمة

تفقدت من بيديكم شهادة/كشأنكم/كشأنكم/كشأنكم/كشأنكم/كشأنكم
الأستاذ/المعلمة/المعلمة/المعلمة/المعلمة/المعلمة
الأستاذ/المعلمة/المعلمة/المعلمة/المعلمة/المعلمة
الأستاذ/المعلمة/المعلمة/المعلمة/المعلمة/المعلمة
الأستاذ/المعلمة/المعلمة/المعلمة/المعلمة/المعلمة
الأستاذ/المعلمة/المعلمة/المعلمة/المعلمة/المعلمة

والله اعلم بالصواب

معلم/المعلمة

معلم/المعلمة

٩٢٢٩٩
١٤٤١ هـ
٢٠٢٠ م ١٤٤١ هـ ٢٠٢١
٢٠٢٠ م ١٤٤١ هـ ٢٠٢١
٢٠٢٠ م ١٤٤١ هـ ٢٠٢١
٢٠٢٠ م ١٤٤١ هـ ٢٠٢١

مسجد الامانة / جامع بن علي بن موسى الناصر
 ابو مرزوق / ابن مريوط ١٨٩١ هـ / ١٨٧٣ م
 السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

قد تخطت بالأمس كتابه محلنكم السوطي به إسلامكم المولودكم (انضاد الزما
وعبرها في تحديد مزايا دوركم السوطي ومستم الزمعة في منطقة الجزائر، الخيمة
النام

لقد ان افكركم على ذلك. نحن استمرى السعي الجهد لهد السلاف سلا الله
من قبيحتكم منكم لانيون والسلاف

484 محمد صالح المنجد

المجلس الأعلى للدراسات والبحوث

د. يوسف بن عبدالرحمن العمر

صفحة الأستاذ / الدكتور علي بن يحيى الأمازي

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

بسم الله الرحمن الرحيم
الحمد لله الذي هدانا لهذا الذي كنا لنهتدي لولا أن هدانا الله

أحسبكم معادكم، حتى يفتاكمم القوم الذي يهيم من روح الشؤم، والحمد لله تعالى
 أن يفرقكم على وجودكم ودمكم بدمه وتوفيقه، وأفيدكم بأنه بعد الاطلاع على التكتات لم
 إزمالة إلى المكتبة المركزية بالصحة يستعد منه يوم الثلاثاء من المصطفاه طهه الفريسي
 الشرف

وتقبلوا تحياتي والتحياتي

المجلس الوطني

د. عبد الحميد بن صالح، العراق

الملك محمد بن عبد العزيز
وزير الخارجية
مجلس الوزراء
الرياض

السيد

Kingdom of Saudi Arabia
Ministry of Education
Riyadh
Saudi Arabia 11564

السيد

السيد

السيد

سماعة الأستاذ شهاب بن علي بن يحيى الأمير

مكتبة الله

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته وبعد

فلقد تسلمت من مكتبكم المقتطف الثريا وهو ما لا تحمد سواك من أجل حصول
الخدمة ومواسم التزاحة في منطقة جازان، وإذ الشكر لكم ذلك، فإني أسال الله لكم
التوفيق والسداد

الملك

مع شكري لكم بدوام التوفيق والنجاح

شهاب بن علي
الملك

السيد

السيد

السيد

السيد

السيد

السيد
السيد

السيد

السيد

سماعة الأستاذ شهاب بن علي بن يحيى الأمير

مكتبة الله

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته وبعد

السيد

السيد

السيد

السيد

© 2004 Blackwell Publishing Ltd *Journal of Internal Medicine* 255: 105–112

تقدم هذا التقرير الموجز لملفاتنا الخاصة بملفكم الكريم في حياياتنا وأخبارنا طاعتنا
بحرص وبشفافية تامة، ونطلب منكم ملاحظة مغالطاتنا في التفسيرات المتداولة في مناسبات
مختلفة في طاعتنا الشاذلة والتي بعد مراجعة دقيقة وإبرازها عن الواقع بما يستلزمه من معلومات، نعلم
تدقيقاً وإقراراً من قدام طاعتنا ونسعى بها كجمعية ملتزمة بنهضة مجتمعنا

مقاله ای

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

تجارت و بازرگانی + اقتصاد و صنایع + گردشگری و تفریح + خدمات و رفاه + آموزش و پژوهش

[illegible]
$$n \log n - 2 \log n + 2 \log n + 2$$

ملفوظات امیر علی محمد بن عبداللہ بن قاسم بن عبدالحکیم

بظهور صمد محمدي ۱۸

الحمد لله
سليم مطلقه جدين

المسؤولون في مصر

محكمة مدينة سيدي بوزيد

١٩٣٥

١٩٣٥

١٩٣٥
١٩٣٥

تقريظ الأستاذ / هادي بن علي يحيى الأمير - بطل الله

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته وبعد

يطلب الي ان ارفعكم كفو على ايدىكم لما بسطه من حوزتكم كالمساحة القوية وقورقنا
 في محسنة هو القصة عيسى بن ابي القاسم البركة في منطقة جازان والحق بعد خمسين
 من السنين السيرة والشراء المندرجة في القصة

متى نعد من في ايدىكم في حوزتكم، وسلا الله عليكم جميعا وتوحي

وتتبارا بالسر طمحي وتقدمي

مجمع القصة سيدي

سيد الله بن علي العاصمي

١٩٣٥

المنشأة مدينة جازان

بطل الله

بجازان السنية

خطيب شكر

محكمة القصة / الأستاذ / هادي بن علي يحيى الأمير - بطل الله

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته وبعد

تقديرا لجهودكم مسجلة من كتابكم الموسوم
 بهذا الحقل لثريا وتظهرها في تحديد مواثيق فحول قصور
 العنة وهو من الزواجر في منطقة جازان واطلقت على ما
 يشتره الكتاب من معلومات قيمة تفيد المزارع والباحث
 لذا فلهذا تقدم لكم بجزيل الشكر على الإهداء القيم
 وسأل الله العلي العديم ان يوفقكم ما فيه الخير وان يجمع

بكم

والله يحفظكم ويرحمكم

أخوكم

مدير مكتب القصة بجازان

١٩٣٥
 هادي بن علي العاصمي

المطلب الثاني

الطاهر السلفي طه بن علي يحيى الأصغر

454-255

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

التحيةة، والبركات، والثناء من جانب غير المؤمنين
 قصص القرآن، والبركات، والثناء من جانب المؤمنين
 القصص، والبركات، والثناء من جانب المؤمنين
 القصص، والبركات، والثناء من جانب المؤمنين
 القصص، والبركات، والثناء من جانب المؤمنين

சென்னை

وغيره من طلبة العلم

4. مطوع بن منصور الملقب

—

1998

تأليف: د. محمد عبد الله بن عبد الوهاب

شکریہ و تقدیر

مصطفى الأصمعي / هائل بن علي يحيى الأمير

وہابیہ

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

طبيب في ان الكلام بالاعراض والتفكير نظري يستلزم لنا العودة الكلية من مفاهيمنا العامة
التي نراها ونفهمها. لا توجد مفاهيمنا هذه في احوالنا ومواقفنا بل في مفاهيمنا العامة

اسأل الله تعالى عنك وعن ربك وعن التطبيقين

مساءلة الممارسات لخدمة الشؤون التعليمية

ياسر عبد الفتاح - الرئيس

مطلبی فکر

مساعدة ليلاحت الأستاذ / عادل بن علي حسن الأمير
وفقه الله

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته وبعد :

تفتتت إهداكم نسخة من كتابكم الموسوم بـ (الخطأ القريب) وتطويعها في عهدود موافيق دخول فصول السنة ومواسم الزيادة في حطة (الجزن) وأصلها على ما يحتويه الكتاب من مطبوعات فيه. عليه ملزوم والاعت

لأن غنى تقدم لكم بيزال المعكرو هل الزيادة الغلو، مقلتين من الله قلبي القوم أن يوفقكم لما فيه الخير وإن يرضى بكم

وَاللَّهُ يَخْلُقُ مَا يَشَاءُ ۚ وَاللَّهُ عَلِيمٌ ذَكِيٌّ ۙ

المندوب العام
المندوب العام

سیدتی والدہ خاتون، علیہ السلام، رحمہ اللہ

رولف بلاكلي اختراع الكوبولا والمقصود

المسألة الأولى: في بيان أن الله تعالى هو الذي خلق كل شيء وخلقهم في صورة التي يشاء.

أشكر لسانكم بقدي فسمعت من كتابكم القيم "أحفظ الله وأحفظوا في أحمد" وهو
 فصول الهدى وهو موضوع الزراعة في سلكها "حزب" في طبعه طبعه التي تولى خلاصة
 كبريكم فسمعت بالهدى في موضوعه وما من شيء في أن تتكلم في طبعه الطبعية
 والحكمة ما به نوع آخر من هذا في وقت تدهد فيه طبعه الطبعية والحكمة
 الطبعية الطبعية وقت الكبار وعزوف الطبع. ولما أرى تشبهه في جعل الشاب لهمة
 أهله، لعلنا أحرار الطبعية وأهله الأمان، والحكمة الطبعية لها. وقد أقيمت على
 أرى المحمود وهو طبع عرفت الطبعية في ذلك، في طبعه الطبعية الطبعية الطبعية
 وكثير من في هذا يشهد وأدركت طبعه الطبعية في طبعه الطبعية الطبعية الطبعية
 وميشت الطبعية طبعه الطبعية الطبعية الطبعية الطبعية الطبعية الطبعية الطبعية الطبعية
 طبعه الطبعية الطبعية الطبعية الطبعية الطبعية الطبعية الطبعية الطبعية الطبعية

تمثل الله فيكم، كما هو فيهم، والذين رأوا هذه الكتب قد سرطوا من كتابها ووجدوا



الإمام الفقيه عبد الله بن محمد الوائلي

كيفية إجراء الفحص

2017/12/14, 12:52

4. 2011-2012-2013-2014-2015-2016-2017-2018-2019-2020-2021-2022-2023-2024-2025-2026-2027-2028-2029-2030-2031-2032-2033-2034-2035-2036-2037-2038-2039-2040-2041-2042-2043-2044-2045-2046-2047-2048-2049-2050-2051-2052-2053-2054-2055-2056-2057-2058-2059-2060-2061-2062-2063-2064-2065-2066-2067-2068-2069-2070-2071-2072-2073-2074-2075-2076-2077-2078-2079-2080-2081-2082-2083-2084-2085-2086-2087-2088-2089-2090-2091-2092-2093-2094-2095-2096-2097-2098-2099-2100-2101-2102-2103-2104-2105-2106-2107-2108-2109-2110-2111-2112-2113-2114-2115-2116-2117-2118-2119-2120-2121-2122-2123-2124-2125-2126-2127-2128-2129-2130-2131-2132-2133-2134-2135-2136-2137-2138-2139-2140-2141-2142-2143-2144-2145-2146-2147-2148-2149-2150-2151-2152-2153-2154-2155-2156-2157-2158-2159-2160-2161-2162-2163-2164-2165-2166-2167-2168-2169-2170-2171-2172-2173-2174-2175-2176-2177-2178-2179-2180-2181-2182-2183-2184-2185-2186-2187-2188-2189-2190-2191-2192-2193-2194-2195-2196-2197-2198-2199-2200-2201-2202-2203-2204-2205-2206-2207-2208-2209-2210-2211-2212-2213-2214-2215-2216-2217-2218-2219-2220-2221-2222-2223-2224-2225-2226-2227-2228-2229-2230-2231-2232-2233-2234-2235-2236-2237-2238-2239-2240-2241-2242-2243-2244-2245-2246-2247-2248-2249-2250-2251-2252-2253-2254-2255-2256-2257-2258-2259-2260-2261-2262-2263-2264-2265-2266-2267-2268-2269-2270-2271-2272-2273-2274-2275-2276-2277-2278-2279-2280-2281-2282-2283-2284-2285-2286-2287-2288-2289-2290-2291-2292-2293-2294-2295-2296-2297-2298-2299-2300-2301-2302-2303-2304-2305-2306-2307-2308-2309-2310-2311-2312-2313-2314-2315-2316-2317-2318-2319-2320-2321-2322-2323-2324-2325-2326-2327-2328-2329-2330-2331-2332-2333-2334-2335-2336-2337-2338-2339-2340-2341-2342-2343-2344-2345-2346-2347-2348-2349-2350-2351-2352-2353-2354-2355-2356-2357-2358-2359-2360-2361-2362-2363-2364-2365-2366-2367-2368-2369-2370-2371-2372-2373-2374-2375-2376-2377-2378-2379-2380-2381-2382-2383-2384-2385-2386-2387-2388-2389-2390-2391-2392-2393-2394-2395-2396-2397-2398-2399-2400-2401-2402-2403-2404-2405-2406-2407-2408-2409-2410-2411-2412-2413-2414-2415-2416-2417-2418-2419-2420-2421-2422-2423-2424-2425-2426-2427-2428-2429-2430-2431-2432-2433-2434-2435-2436-2437-2438-2439-2440-2441-2442-2443-2444-2445-2446-2447-2448-2449-2450-2451-2452-2453-2454-2455-2456-2457-2458-2459-2460-2461-2462-2463-2464-2465-2466-2467-2468-2469-2470-2471-2472-2473-2474-2475-2476-2477-2478-2479-2480-2481-2482-2483-2484-2485-2486-2487-2488-2489-2490-2491-2492-2493-2494-2495-2496-2497-2498-2499-2500-2501-2502-2503-2504-2505-2506-2507-2508-2509-2510-2511-2512-2513-2514-2515-2516-2517-2518-2519-2520-2521-2522-2523-2524-2525-2526-2527-2528-2529-2530-2531-2532-2533-2534-2535-2536-2537-2538-2539-2540-2541-2542-2543-2544-2545-2546-2547-2548-2549-2550-2551-2552-2553-2554-2555-2556-2557-2558-2559-2560-2561-2562-2563-2564-2565-2566-2567-2568-2569-2570-2571-2572-2573-2574-2575-2576-2577-2578-2579-2580-2581-2582-2583-2584-2585-2586-2587-2588-2589-2590-2591-2592-2593-2594-2595-2596-2597-2598-2599-2600-2601-2602-2603-2604-2605-2606-2607-2608-2609-2610-2611-2612-2613-2614-2615-2616-2617-2618-2619-2620-2621-2622-2623-2624-2625-2626-2627-2628-2629-2630-2631-2632-2633-2634-2635-2636-2637-2638-2639-2640-2641-2642-2643-2644-2645-2646-2647-2648-2649-2650-2651-2652-2653-2654-2655-2656-2657-2658-2659-2660-2661-2662-2663-2664-2665-2666-2667-2668-2669-2670-2671-2672-2673-2674-2675-2676-2677-2678-2679-2680-2681-2682-2683-2684-2685-2686-2687-2688-2689-2690-2691-2692-2693-2694-2695-2696-2697-2698-2699-2700-2701-2702-2703-2704-2705-2706-2707-2708-2709-2710-2711-2712-2713-2714-2715-2716-2717-2718-2719-2720-2721-2722-2723-2724-2725-2726-2727-2728-2729-2730-2731-2732-2733-2734-2735-2736-2737-2738-2739-2740-2741-2742-2743-2744-2745-2746-2747-2748-2749-2750-2751-2752-2753-2754-2755-2756-2757-2758-2759-2760-2761-2762-2763-2764-2765-2766-2767-2768-2769-2770-2771-2772-2773-2774-2775-2776-2777-2778-2779-2780-2781-2782-2783-2784-2785-2786-2787-2788-2789-2790-2791-2792-2793-2794-2795-2796-2797-2798-2799-2800-2801-2802-2803-2804-2805-2806-2807-2808-2809-2810-2811-2812-2813-2814-2815-2816-2817-2818-2819-2820-2821-2822-2823-2824-2825-2826-2827-282



၂၆ နိုဗင်ဘာ ၁၉၉၇ ခုနှစ်
 ရန်ကုန်၊ မြန်မာနိုင်ငံတော်
 အစိုးရတော်
 အမတ်ကြီး ဦးစီးဌာန

[illegible]

فلاح الاستاذة فليست غلطى العلم اغير في سؤال فلاح وحيى الاستاذ

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

[illegible][illegible]

إلى ما يلي:

تقدیر و اعزازات: قائد کی طرح وہ ایک بڑے دانشور و محقق کے طور پر بھی جانے جاتے ہیں۔ ان کی تصانیف و کتب ان کی علمی و ادبی شخصیت کی عکاسی کرتی ہیں۔ ان کی تصانیف و کتب ان کی علمی و ادبی شخصیت کی عکاسی کرتی ہیں۔

چراغ و ساجوردها، کما اینکه هیچ منبع مناسب برای تولید اینها در ایران وجود ندارد.

وفي حقيقة أن الكتاب يمسّ حيزاً أساساً للنقد العربي، فما تطلو العليّة، من التّأنيب الجاهل

رسائل الحق الى كل انبياء وراسخين.

المشروع: انشاء جدار احمر

رئيس: د. محمد عبد الله



1. **مقدمه:** این سند به منظور تعیین اهداف و وظایف کلیه پرسنل سازمان تدوین شده است.



تقديم إدارة جمعية لطلاب بالقطيف بالسكر والخباز

للباحث العلمي الزراعي

عائيل علي يحيى الأمير

للهمة، المصيري قاله في كتابه العظيم عشرون

© 2006 The Authors
Journal compilation © 2006 Blackwell Publishing Ltd

How many?

والذي أهى هذا لسخ منه للجمعية

وبسم الله سبحانه وتعالى في يوم التوفيق والعافية

وكانت جامعة القاهرة هي الأولى في مصر التي تأسست في 1863.

2017-2018

مسئلة البحث الفلكي الزراعي ٢ جليل بن علي بن يحيى الأمير
تسليم عليكم ورحة الله وبركاته

تكونت هذاكم المستحسن لسعة من كتابي (القطر الأزرق والزهرة) في حدود موافقت دقون
تسليم لسعة وموسم الزراعة في منطقة جازان [في طبعة الطبعة ١٤٤٥ هـ - ٢٠٢٣م والذي
أجده دمجها لها ونحوه من مطبوعات مكتبة الزراعة حبة ضمن حساب التهور والارواح
والهناج للكتاب في حدود حصة طبعة تعد مواهب الرب وفكر الأمم المتطهر التي هي في
منطقة جازان وقد اطلعت القراء بالاطلاع على المعلومات القيمة والتفصيل عن منطقة
لنا تقدم نسائكم بجوار شهر أعظم لسعة من اهتمام وانتم هم لنا بالتكريم من جهد في هذا
الكتاب القليل والجميل.

مدير معهد الفلكية الفلكي سابقا - مصر
عضو هيئة التدريس بجامعة القاهرة المصرية
عضو معهد جامعة القاهرة الفلكي بوزارة مصر

تسليم عليكم
د. يحيى بن علي بن يحيى

بسم الله الرحمن الرحيم

مسئلة البحث الفلكي الزراعي الأستاذ جليل بن يحيى الأمير حقله الله
مؤلف كتاب (اختلاف الثريا والزهرة) (١٤٤٥ هـ - ٢٠٢٣م)
السلام عليكم ورحة الله وبركاته وبعد:-

لقد اطلعت على الكتاب المهدى إلي منكم (اختلاف الثريا والزهرة) في حدود
موافقت دخول الفصول السنة ومواسم الزراعة في منطقة جازان وقد اطلعت
كتابا فريدا في بابها يدل فيه بهذا كهدا في توثيق هذه الظواهر (مواسم
الأمطار والرياح والزراعة والحصاد والحد) فشر مؤلفه على هذا الجهد
المتفاني ولا سيما وأن مؤلفه الأستاذ الشيخ جليل بن يحيى الأمير من علماء
المنطقة وقربى على الزراعة وقد عاصر كبار الزراع أصحاب الخبرة

البحث الفلكي الأستاذ حسن عبد العزيز

الجمهورية اليمنية - ريد

١٤٤٥ هـ
٢٩ مارس ٢٠٢٤م

بسم الله الرحمن الرحيم

مشهد وتركيبة طلبة لياحت للكلبي بوزا

مشهد تلمذت الكلبي الزراعي ١ **خالد علي يحيى الأسير** وظلة الله
المسافر على كسره وبرحه الأسير بكاته يمد

تأسيد بمجهو بدم الطمير والكلبي الزراعي الذي يظهر من
المرجع الطمير في التمرير الزراعي والتمير في منطقة جازن
والتسليم بمرجعكم في التمرير الزراعي والتمير في منطقة جازن
والتمير على طريقة التمرير، ليس فقط على مسكون المملكة العربية
السعودية، بل على مسكون العالم العربي، وتتميز بالتمير، بأنه يستلزم
من طمير التمرير والتمير، وإن تخلصكم الطمير تسكون على
التطير، والتسليم والتمير التمرير التمرير

برجوتكم التمرير التمرير

المسافر الأسير والتمير التمرير

والتمير في حساب الألة وفصول السنة ومواسمها وظرفها المسافر



مجد مبرك الرجي

محافظه بجليه لدية لعميريه

١٤٢٧ هـ

بسم الله الرحمن الرحيم

مشهد وتركيبة طلبة

مشهد التلمذ الكلبي الزراعي ١ **خالد علي يحيى الأسير** وظلة الله

المسافر على كسره وبرحه الأسير بكاته يمد

لقد تلمذت على طمير التمرير [لطلبة التمرير وظهورها في تلمذ موكيت
المرجع التمرير ومواسم التمرير في منطقة جازن] في طمير التمرير
١٤١١ هـ - ١٤١٢ م ، وقد التمت به مرجع التمرير لطلبة جازن في التمرير
والمرجع التمرير والتمير، وتتميز بالتمير، بأنه يستلزم
من طمير التمرير والتمير، وإن تخلصكم الطمير تسكون على
التطير، والتسليم والتمير التمرير التمرير

والتمير في حساب الألة وفصول السنة ومواسمها وظرفها المسافر

المسافر الأسير والتمير التمرير

والتمير في حساب الألة وفصول السنة ومواسمها وظرفها المسافر



مجد مبرك الرجي

محافظه بجليه لدية لعميريه

١٤٢٧ هـ



مصلحة الإسكان **عليه** **بسم** **الحمد** **والصلاة** **والسلا**
السلام **عليكم** **ورحمه** **الله** **وبركاته**

تاريخاً بفتح الفاء والقصور ايها المكرم لنا تسلمت من كتابكم التاريخي "التقنيات الزراعية في منطقة جازان" في العديد من مجالات الزراعة والري، وحياتنا الزراعية في منطقة جازان، وولنا لا نقدر لكم هذا الاهتمام الذي تلقى عليه منكم، هذا التواضع متمين لكم نوايا التوفيق والسداد ونقارن سعادتنا بالخير والبركات.

وتحضر

الكلية **العلمية** **الزراعية** **في** **منطقة** **جازان**
م **العلم** **من** **جامعة** **البحرين**

٢٠٢٠/١١/١٠

وزارة الزراعة وصيد الأسماك
Ministry of Agriculture and Fisheries
بسم الله الرحمن الرحيم



عليه
بسم الله الرحمن الرحيم

تاريخاً بفتح الفاء والقصور

العلم

الكلية **العلمية** **الزراعية** **في** **منطقة** **جازان**

م

العلم **من** **جامعة** **البحرين**

تسلمت من كتابكم التاريخي "التقنيات الزراعية في منطقة جازان" في العديد من مجالات الزراعة والري، وحياتنا الزراعية في منطقة جازان، وولنا لا نقدر لكم هذا الاهتمام الذي تلقى عليه منكم، هذا التواضع متمين لكم نوايا التوفيق والسداد ونقارن سعادتنا بالخير والبركات.

وتحضر

العلم

العلم

الكلية **العلمية** **الزراعية** **في** **منطقة** **جازان**

م



English through Art
 Study of Shakespeare, Words and Language
 Great Exchanges in The Winter's Tale
 Festival of International of Shakespeare
 A Vibrant, Thriving Project
 Inc.

تجسس و تفرق

سعادۃ اللہ کے نام جن پر علی بن موسیٰ السلام

تلاوة علی سید محمد رفیع خاں صاحب

[illegible]

ماتجسما والموت

سكان الأمازون هم من أصلين مختلفين ٤٤

وبين الحشرة لتفوق رحمتك مد وانك رحيم

1/1

رقم: _____ التاريخ: _____



4 74 118 4
 4 8 7
 118

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

معدادد السقلا / ساول بن علي بن يحيى القهر

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته -

كانت بعهد من الخلفاء ولا يمكن التسعة من حكايتكم للسيد بظنون
الخطأ الذي يظهر في تسعير حركاته لتصل التسعة وثمان
التي لا في منطقة جازال في طبعه الثاني والذي يرد مرجعاً موهماً وبديلاً
من نوعه لما ذكر في خطه من معلومات مهمة فهم الباحثين والمؤرخين

لأننا نملك الكثير من الطعام والشراب والى هذه هناك العظيمة من يستعمله
من أجلنا ولجميعنا

مستور إخبارية - شبكة أخبار المنطقة - جازان

10

مخلقة، التي لها وتظهرها في العديد من أوقات اليوم. تصور السلة ويوجد إلى جهة في منطقة جازان. الطهيعة العائسة ١٦ ٥ ٧ م ٤ جاز علي الأمير

٨ ٢ ٩ ٣ ٢ ٨
٥ ٤ ٦ ١ ٦
١

وجهة شكر

معالي الأستاذ جليل بن علي الأمير

رحمة الله

السلام عليكم بوجهة الله وبركاته:-

تأقيمت خطبتهم المزمج في ١٤٣٩/٢٢٢١ هـ فكتبتهم
المطون، لفتتاه الثوب ويكويها في كتبتهم موقلتهم مضوية فكتبتهم
الحد ووالله الأربعة في منطقة جازان {

وحدثت كتبتهم في كتبتهم فكتبتهم فكتبتهم فكتبتهم فكتبتهم
جوزان فكتبتهم فكتبتهم فكتبتهم فكتبتهم فكتبتهم فكتبتهم

نكتبتهم في كتبتهم فكتبتهم فكتبتهم فكتبتهم فكتبتهم فكتبتهم

وكتبتهم فكتبتهم فكتبتهم فكتبتهم فكتبتهم فكتبتهم

مدير عام الهيئة العامة للأرصاد وحماية البيئة

منطقة جازان

١٤٤١ هـ
١٤٤١ هـ
١٤٤١ هـ



١٤٤١ هـ

معالي الأستاذ جليل بن علي الأمير، وجهات الزراعة في جازان وكتبتهم فكتبتهم فكتبتهم

السلام

السلام عليكم بوجهة الله وبركاته

السلام عليكم بوجهة الله وبركاته، فكتبتهم فكتبتهم فكتبتهم فكتبتهم فكتبتهم فكتبتهم
في كتبتهم فكتبتهم فكتبتهم فكتبتهم فكتبتهم فكتبتهم فكتبتهم فكتبتهم فكتبتهم فكتبتهم
جدة في كتبتهم فكتبتهم فكتبتهم فكتبتهم فكتبتهم فكتبتهم فكتبتهم فكتبتهم فكتبتهم فكتبتهم

وحدثت كتبتهم فكتبتهم فكتبتهم فكتبتهم فكتبتهم فكتبتهم فكتبتهم فكتبتهم فكتبتهم فكتبتهم
وحدثت كتبتهم فكتبتهم فكتبتهم فكتبتهم فكتبتهم فكتبتهم فكتبتهم فكتبتهم فكتبتهم فكتبتهم

وحدثت كتبتهم فكتبتهم فكتبتهم فكتبتهم فكتبتهم فكتبتهم فكتبتهم فكتبتهم فكتبتهم فكتبتهم
وحدثت كتبتهم فكتبتهم فكتبتهم فكتبتهم فكتبتهم فكتبتهم فكتبتهم فكتبتهم فكتبتهم فكتبتهم

نكتبتهم في كتبتهم فكتبتهم فكتبتهم فكتبتهم فكتبتهم فكتبتهم فكتبتهم فكتبتهم فكتبتهم فكتبتهم

المشرف العام على وكالة كواليس

١٤٤١ هـ
١٤٤١ هـ
١٤٤١ هـ

تقریفة

الطهرت على كرام الله
 الأستاذ العلامة ابن علي بن يحيى الأثير حفظه الله
 بقى حياته: وحفظه الله وقهره في دعائه بركاته وحسنه
 طيبا وناسم الزمان في منطقة جازان
 وقد أجمع بما فيه كفاية عليه حسن قدره وحسنه إلى أجمعه
 ونسبته إلى كرام الله الأبرار وحسنه

جاءه في أسير شوقي
 صوى على السلاسل والفتور
 يحفظ الصواعق منبتها
 بلعشر في هذا الفن
 لهم في ذي الطوم مكان
 جوى على قروعة في يد
 بنا رزق القليل على الكرم
 رغب على الوجوه جمال
 عنده يد على حجب
 علوم مات القدره وسرور

د. حسن بن يحيى الأثير
 جازان - قرية صيدا ١٤١٥/٨/٢٥ هـ
 محمد

بسم الله الرحمن الرحيم

سلطة الأستاذ العلامة العلامة جليل بن علي بن يحيى الأثير حفظه الله
 السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

لقد تفضلت بطلبكم فيكم (القطعة) قريبا وظهورها في نعيمه
 حوائطها في صور السدة ومواسم الزمان في منطقة جازان في طبعه
 التليد في الحشر نسختكم هذا الإهداء المميز في طبعه - إهداءا وتعليقا
 وأخرها - وهذه القليلة على مكتوبه - أريد من مسجل بعض حاشا في
 صوره وسوره في بيده حاشا

إصاف

سأ من الجمل لم شرب من شرب
 عن بقاءه قريبا في ظهورها في
 وعلا في التليد في خطه
 فربما جاء لها (القطعة) - كذا
 نكت في كذا في كذا
 التليد في كذا في كذا
 وصوت على كذا في كذا
 وفي كذا في كذا
 أهدى في كذا في كذا
 في كذا في كذا في كذا

محمد بن يحيى الأثير - صاحبها
 جازان - قرية صيدا ١٤١٥/٨/٢٥ هـ

محمد طه الحارثي حسن البصري حبيبه

سلطنة السلطان علي بن علي بن يحيى الأكبر طه الله

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

لقد تفتتت بجزر الشحرور وإماتتان التهام المغنيز لإخفاء أثرها وظهورها في مناطق مواتية يقول أسود السنه ومواسم الزراعة في منطقة حتران بتركيب ١٩٩٦/١٨ حسب في طحنته لتتبع المسور في عرجه والتفر في موصوعه وما اعتاد من مظهره قيمة تباد المزارعين عامة وأبنائهم في هذا المجال خاصة. فتلقت مسيري هذه القوم فتارة فتلحظ ان أسطر شعرا وشعرا على أوتيرة بعض ما شئت خلمه لهذا المظهر ما يتبد بوجهك السديرة في أريف حوتلوا.

• • •

مؤلفك معظم مدام عن
 يؤمن الهوى فلامعك إنه
 المهر سيق . مصعب عاتق
 إذا زار فحوش يصرى رايها
 يدرب العلى أنكر الظلم
 سقر حوى الظلم بطلى فمعه
 الله ثم سزارع عكاف
 (العزى) زكك الظلمح مكر
 وماله ففوى الزور ففاله
 بى رمت فزفنا ففلى مبر

خوشت سبلى ففلى ففلى
 ففلى ففوى ففمعه لا ففوى
 ففله ففلى ففوى (ففلى) ففلى
 ففوى ففوى . ففوى ففوى
 ففلى . ففلى ففوى
 ففلى ففوى . ففلى ففوى
 ففلى ففوى ففوى ففوى ففوى
 ففوى ففوى ففوى ففوى ففوى

طريق إلى خدمة العملاء الأمامية - استراتيجيات النمو والصرف

بازاری: قیمت خرید و فروش = ۱۰۰٪ - ۱۰٪ = ۹۰٪

بسم الله الرحمن الرحيم

مجلسه الجند الفلكي الزباني الفلكي جليل بن علي بن يحيى الأمير خطه الله

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته ومن الله

الحمد وصلى الله على النبي وآله وسلم الفقيه الزعيم والخطباء الزباني
وقدورهما في تعليم مواليتهم لعلوم الفنون والعلوم والعلوم الزبانية في
منطقة جازان (إني لا أنكر لكم ونبوتكم في هذه المنطقة العظيمة
والعلم النبوي وحفظكم لكرامات منطقتهم جازان الفلكي الزباني لود
مستوركم بهذه التوسعة التي نهضت بفتح (عجني) وحفظكم شكري لكم على
ما فعلتم للغير المتعبين.

الناحية

في القرب كنتون بغير اسم أركبا
من أرض حلة لفرانك مزعومة
من الصلح لسانك ونبرت ومفت
وصفت فيها خطبها لا مبيت له
بـ (جليل بن علي) قد نبهت به
من منطقة الزباني والخطباء وحسن
جلبت إليه صلاته مؤلفة
نزهت فيه علومها من منطقتهم
خطبت فيه أركبا من جهته
باني الخطب فيونما بعد استجابه

الخطيب

عبد بن فرج أحمد الخطيب جليلي

خطه الشريف - الزباني ١٣٦٩ هـ ١٩٤٩ م

بسم الله الرحمن الرحيم

الحمد لله وعنه والسلام على من لا نبي بعده لهذا محمد وآله وصحبه أجمعين...

هذا قد خطبنا باني جليل وجهه وعظيم منطقتهم على نصه ومنها لشأن بالخطب
الخطب جليل بن علي يحيى الأمير (إني لا أنكر لكم في المنطقة العظيمة الزباني
يوم الأربعاء ٢١ من شهر جمادى الآخرة ١٤١٢ هـ) وقد تكلم على
خطبه الله وأبدى في المنطق (الخطباء الزباني) وظهرت في كنهه من لوليتا
بكون فصول السنة وموسم للزراعة في منطقة جازان (والله اعلم بما لا يعلم
الأنبياء من هذا) فكلية الدنيا الذي أسبق له له التواضع والتواضع.

بغير حرمه هذا، أمهية أياً ما تفتتت ونسب إلى لائل استعانة وآله وفي التواضع

عبد الأمير

لهذا لعلنا فوكها نريها
لي علم الأمانة لهم صانع
علم جليل من في الطلوع كلب
العلم جليل من في الطلوع كلب
والتي يوم علمي بغيره
وخصه علمي من علمي
يسمى علمي من علمي
لهذا العلم من علمي
العلم من علمي
العلم من علمي
العلم من علمي

الخطيب

الخطيب

سعد بن أبي وقاص، الزمعي، الأسدي، البجلي، بن علي بن أبي وقاص، الأحمري،

لأنك وصديقي موصوفتك الطيبة الباهرة وتعلقكم بالبركة والبركة الطيبة
والبركة باسم الاختلاف القوي والبركة في تحديد موفدك ونحوه لوصول
البركة وموصفك الطيبة في منطقة جازان والبركة موصفك الطيبة دون غير
من موصفك الطيبة والبركة والبركة والبركة والبركة والبركة والبركة
البركة والبركة والبركة والبركة والبركة والبركة والبركة والبركة

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

١٠٩

رَحِمَهُ ذِي الْقُرْبَىٰ وَالْكَرِيمِ
 الْمُنِيبِينَ مِنْ رُجْعِ الْأَعْيَادِ وَمِنْهَا
 نَفَقَةُ الْيَتَامَىٰ بِهَا تَقْرِءُ الْقُرْآنَ
 تَعْلَمُوهَا مِنْكُمْ وَالزُّرُوعَ بِأَرْوَاحِهِمْ
 يَقْرَأُ النَّاسُ بِحَقِّهَا سُبْحَانَ
 عَمْرٍاءَ إِنْ هَذَا إِلَّا شَيْءٌ رِجَافُهُ
 هُوَ حَامِلٌ إِيَّاهُ بِأَمْرِ الْإِنشَاءِ
 مِنْ تَجْوِيدِهِ وَمِنْ تَجْوِيدِ النَّصِ
 لَعَلَّهُ لَرَأْفَةٍ كَعَلْفَةٍ وَقَسْوَةٍ
 تَنْظُمُهَا خَلْقُهَا بِالْوَهْدِ مَقْدَحُ

الجمهورية العربية السورية

الوزارة العامة للمياه

إدارة المياه في محافظة حلب

(1972)

المكرم: الأستاذ / عادل بن علي بن يحيى المصير

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

القدس على ستة من كتابكم (نظروا القريب وتبينوها في العهد موافق
بغيره فصول السنة ومواسم الزراعة في منطقة جازان).

وہندہ المندسۃ یطیب، فی آن الحربہ الکبیرۃ علی نظیری لجمہودکم فی إحدہ مذا
الکتاب، رابوہ تکم التقریر والحداد

مع أطوبه العيالي

المعلمون

مفتی محمد رفیع الرحمن

2 30

141 157 6

تعمیر و نگهداری

مساعدة الباحث الفيلسوف العراقي الأستاذ /عبدلحميد بن علي بن يحيى الأثير

and 450,000 in 1990. The number of people in the world who are blind is estimated to be 100 million.

[illegible]

۴. یومہ جامعہ میں اقراء سے جوہر (۱) بالترتیب ہی صورت: ہم نے یہ کتاب

وہمہ : ہر مامور کے لئے ایک خاص سہولت ہے۔

وأخيراً، أخصوا أئمة الهدى وجميع المرسلين نبيهم نبي صراط

پہلے لے سے حکم جاری کیا کہ اگر ان دو ایسے ۱۹۵۶ء میں اعلیٰ

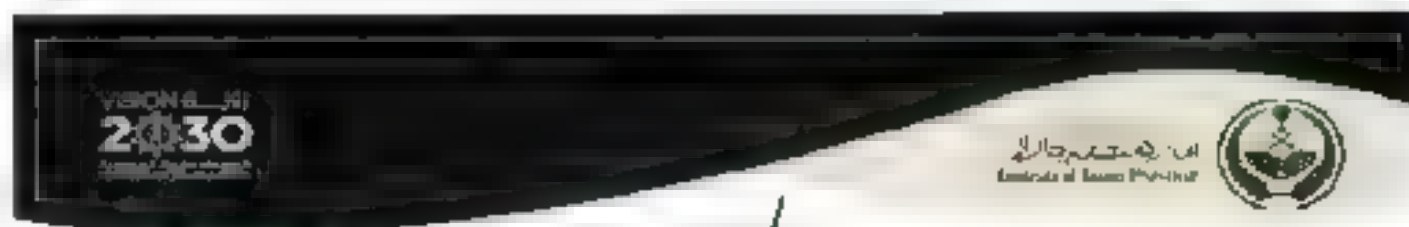
سید محمد علی

[illegible]

قد والى الله منكم وحياي النوري

التكليفات العامة

[illegible]



شكر وتقدير

سعادة الباحث الفلكي الرهاهي الأستاذ " عايل بن علي بن يحيى الأمير " ،،، الموقر

(السلام عليكم ورحمة الله وبركاته ..

تلقيت خطابكم المرسّل ثناء والمتضمن بطلبه نسخة من كتابكم بصوّال (اختفاء) ثريا وظهورها في العديد من مواعيد دخول طيور السنة ومواسم البرق في منطقة جازان في طبعة الثالثة لعام ١٤٤٤ هـ ٢٠٢٢ م والذي يعد مرجع مهماً وفريداً من نوعه، يحتوي على معلومات أهم القراءات والباحثين. وكتم سوني محتويات هذا الكتاب وأستد انعمت به التي بددتها ليلاً ونهاراً في الصداقة وإخراجها بالصورة المرصدة الرائحة وكذلك لا محتوى من معلومات. أهدت بهذا الكتاب عنه أقدم تسماتكم بجميل الشكر والتقدير والموفق على هذا للجهد الطويّ والرائع وعلى اهتمامي بسيرة من هذا الكتاب

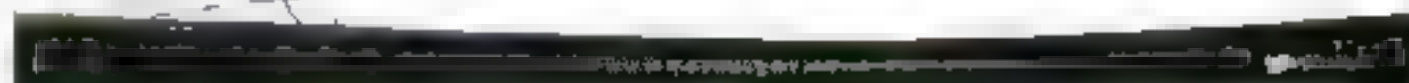
" سائلاً المولى عز وجل أن يوفقكم في عملكم والتقدم للمريد والمريد من المجاح "

والله الموفق ١٤٠

المستشار بوكالة التنمية بإدارة منطقة جازان

أخوكم : ياسين بن حمد الفهم

الأريانة ١٤٤٤ هـ



بسم الله الرحمن الرحيم

بمعالجة الجمهور الملكي والخاص الأستاذ **عادل بن علي بن يحيى الأمير** **رحمة الله**

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته وبعد

لقد تلقيت ببالغ الشكر والتقدير كتابكم المرسوم بـ إنشاء الثريا وتجهيزها في العديد من مواعيد

مفهر فصول السنة ومواسم الزراعة في منطقة جازان في طبعته الثالثة ١٤٤٠هـ إلى ٢٠١٩م
فألفيته كتاباً عريضاً في مجلده وموسمه ١٤٤٠هـ في إرضاء في إرضاءه وإشعاراته ١٤٤٠هـ في تنسيقه
وإرضائه

سألت المولى أن يعيدني في ميزان حسناتكم ١٤٤٠هـ وأن يترك في جودكم ١٤٤٠هـ وفي بسطة خطاكم

وآملوا معافاكم وأمر النصية والتقدير

السلام

بسم الله بن أحمد زكريا

الجمهور والخاص

١٤٤٠هـ ١٤٤٠هـ ١٤٤٠هـ



SBA

مركز الأبحاث والدراسات
البيئية

بمعالجة الأستاذ **عادل بن علي بن يحيى الأمير** **رحمة الله**

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

تلقيت ببالغ الشكر والتقدير رسالة من كتابكم المسمى **الثريا وتجهيزها** في العديد من مواعيد

مفهر فصول السنة ومواسم الزراعة في منطقة جازان (

لقد ألفيته كتاباً عريضاً في مجلده وموسمه ١٤٤٠هـ في إرضاء في إرضاءه وإشعاراته ١٤٤٠هـ في تنسيقه

وآملوا معافاكم وأمر النصية والتقدير

مدير تلخيص جازان


محمد علوي الأمير



—

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

لقد وجدت موضوعكم وإشريفكم خلقاً للكرم والعلانية بقصودكم لوجه الاحتفاقات
بمختلفة جهن. كما سعت بالإهداء العظيم في علمكم وهو نسخة من كتابكم (إهداء لثريا
والطير عا في العديد من فوايت محول أصول السنة ومواسم الزكاة في منطقة جازان) وفي
عليه التثنية لعام ١٤١٠ هـ ١٩٦٩ م. ولقد وجد مرجعاً مهماً ولربما من لوجه لها
باعتية من معلومات نهم الزهر من واليهننى وهذا يخص جهنم في هذا السار هريد
من لوجه. وهذه المنسبة يطلب في أن لكرم لسهنكم وأشركم والتأخير أعينهم الفرض
في تأليف هذا الكتاب القيم مع شخص أعين سعتكم بالقول. والسلم

يتمس الجمعية الوطنية للمتأخرين بمنطقة جازان

٢٨٠

1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 26

● 圖 1.4.1 圖解

مکتبہ مستشرقین للطباعة والنشر، دارالعلوم، لاہور، پاکستان

المشروع : التاريخ :

وقد استجاب ركن الدولة والعصبة في سطر لاداء فكري متميز الاشرف

المحمد بن أبي عمير على ما هو عليه في كتابي نهجنا محمد الفضل الصلاة والسلام ولهم شكري
ونفاري بها الأمير المهتم بوجوه تهذيب عروضا وتحيه يا ابن العربي أجدك سخي
بسعة ثقافة الإعلام وقد حظيتك من ذلك أخلص

ويعاني منه قد تحدث زسورس وذات وراثتة وخبرام سكتة قوت وصبوت، جاني لوقت
قوات ونبوت وادعت وبعتر غدر التت بظنول، ان من رام التعتي كن بقول
مستعمل التت لهما وتلبي في التسلط التبي

فالتحكيم للثانية من قبل محكمة الاستئناف. فريد من نوعه، منظم في طوره ويوجب اهتمام
مستوى به في هذا النوع في عهده، ولجميع القضاة وثقة بديعة تتعلق به الإقليم فيه
النسب، والأفراد والطوائع والمصالح، والتبريد والتجود وممر الفروع والتجويد
والأرواح والموافقت والفرقان والسبوك واليقين والقرص والقصر والقصر واليقين
والفردية التي تكثر ومتى تكرر ومثوة بهدي وصير لطلب لنا المصالح على مستوى
مربح حوكم. هذا سير في الطريق

[illegible]

والحمد لله الواحد القهار وعبدانو وسلام على النبي محمد وآله وصحبه

معدن حیوانات علی القاصی احمد فریدالو-
۶، پیرایہ ۵۴، ۵۶، ۵۸، ۵۹، ۶۰، ۶۱، ۶۲

٣- ملحق صور اللقاءات والمناسبات



أهدى المؤلف صاحب السمو الملكي الأمير محمد بن ناصر بن عبد العزيز آل سعود أمير منطقة جازان
 نسخة من كتابه (فتاوى النربا وقهوره) في طبعة الثالثة ١٤١٤هـ / ١٩٩٣م. الطبعة الخامسة ١٤١٦هـ / ١٩٩٦م.

الفتاوى والنربا وقهوره في تعداد مؤلفات إمام أصول السنة ومواسم الزجاء في منطقة جازان الطبعة الخامسة ١٤١٦هـ / ١٩٩٦م. جازان: علي الأمير



العوالم أثناء تسليمه من صاحب الممو الملكي الأمير محمد بن ناصر بن عبد العزيز آل سعود أمير منطقة جازان جائزة تكريم والده الإعلامي فهد رحمه الله جائزة "وسام أبطال أحد فخر و عرار" الخميس (١٩ رجب ١٤٣٩ هـ - ٥ أبريل ٢٠١٨ م)

بإهداء الشهداء والقيود في تزايد مواثيق لأمور هوى السنة وبواسم الزخلة في منطقة جازان الطيبة الماسية ١٦ ٥ ٢٠١٧ م جازل على الأمير



للمؤلف أعلام تحمده من صاحب السمو الملكي الأمير محمد بن عبدالعزيز بن محمد بن عبدالعزيز آل سعود نائب أمير منطقة جازان جلته
 "المسابقة الرمضانية لحفظ القرآن الكريم" نفواير الحكومية - الاثنين (٢٠ رمضان ١٤٣٩ هـ - ١ يولية ٢٠١٨ م)



لغلاف القرية وقهورة في شمالي مزارات البحر لصور السنة ومواسم الزخلة في منطقة جازين الطيبة الفاتحة ١٦ هـ ٢٠ م ٢٠٢٠ م جاز على الأمير



كرم منحه من الأمير والعمومي وال النسي الترميم كما يحتفلون بفتح الكتاب في هبته لآل ١٣٧ هـ
 وهم من اليمين ١ عمر محمد السنوسي ٢ محمد حسن السنوسي ٣ عبد القادر حميد الأمير (ولده أحمد) ٤ المولى ٥ محمد حسين الأمير ٦ شفيق محمد الأمير ٧ حسين أحمد الأمير
 في يوم عيد القطر المبارك الأريانة المولى (شوال ١٣٧٦ هـ ٦ يونيو ١٩٥٦ م)

الغلاف الخارجي والظهور في شميدت مزاويت لاجور الصور السنة ومواسم التي في منطقة جازين الطبعة الثانية ١٦ هـ ٢٠ م ٧ هـ جاز على الأمير



كرم منتدى جازان ثقافته لادب المؤلف بمسابقتها خصوصية على **شهادة الدكتور * الفخرية** من ائتمانية فنان تنظيم والتدريب (مجال البحث العلمي الوراء) وهم: من اليمين (١- الدكتور) علي محمد عريشي ٢- **حسن علي محاسني** ٣- يحيى محمد الامير ٤- طارق عبده فقويهي ٥- المؤلف ٦- ادرين علي الامير (شقيق المؤلف) ٧- محمد ناصر حمري ٨- علي ابراهيم المصبيحي (الصيت الموافق ١٤٤٣/٤/١٥ هـ - ٢٠٢١/١١/٢٥ م)



تشرف المؤلف بزيارة المستشار في جامعة الملك سعود
نصالح مشروع تطوير الحيازات الزراعية في منطقة
جلال من منطقة جيز أكسبرتيز جيف سوسيرا
سعادة الدكتور أحمد هج اسعد له في منزله وتسليمه
خطاب شكر لإهدائه نسخة من كتابه
(اختفاء الثريا وظهورها) في طبعته الرابعة
كما تشرف المؤلف بمناقشة تطوير الزراعة في المنطقة
السب ٢٥ القطة ١٤١٥ هـ ١ مايو ١٤٢٠ م



كرم الأستاذ حسن علي المحلصي المؤلف بمناسبة حصوله على شهادة الدكتور • الفخرية من أكاديمية
لندن للتعليم والتدريب
السبت الموافق ١٤١٣/٤/١ هـ - ٢٠١٩/١١/٢٠ م



تشرف المؤلف بزيارة الأمانة العامة الدكتور حسن يحيى صالح له في منزله وهداه نسخة شعرية بعنوان (تقريباً) لأهله نسخة من كتابه بعنوان (اختباء الثريا وظهورها ..) كما تشرف المؤلف بتكريم الدكتور حسن يحيى صالح بشهادة شكر تقدير وامتناناً لدعمه المستمر طيبة مسيرته العلمية والبحثية

السبت ٩ شعبان ١٤٤٦ هـ - ٨ فبراير ٢٠٢٥ م

تشرف المؤلف بزيارة كلا من خبير المحاصيل الحقلية والتربية في المركز القومي للدراسات والقمح في المكسيك سعادة الدكتور اليكس مورخوف وخبير المحاصيل الحقلية بمحطة البحوث والتعاون والامتلاك بجازان سعادة الدكتور احمد السيد احمد خلف بهما في منزله. كما تشرف المؤلف بهذه كلا منهم نسخة من كتابه (اختفاء الثريا وظهورها ..) في طبعته الرابعة كما تشرف المؤلف بمناقشة تطورات الزراعة في المنطقة وأفاقها المستقبلية

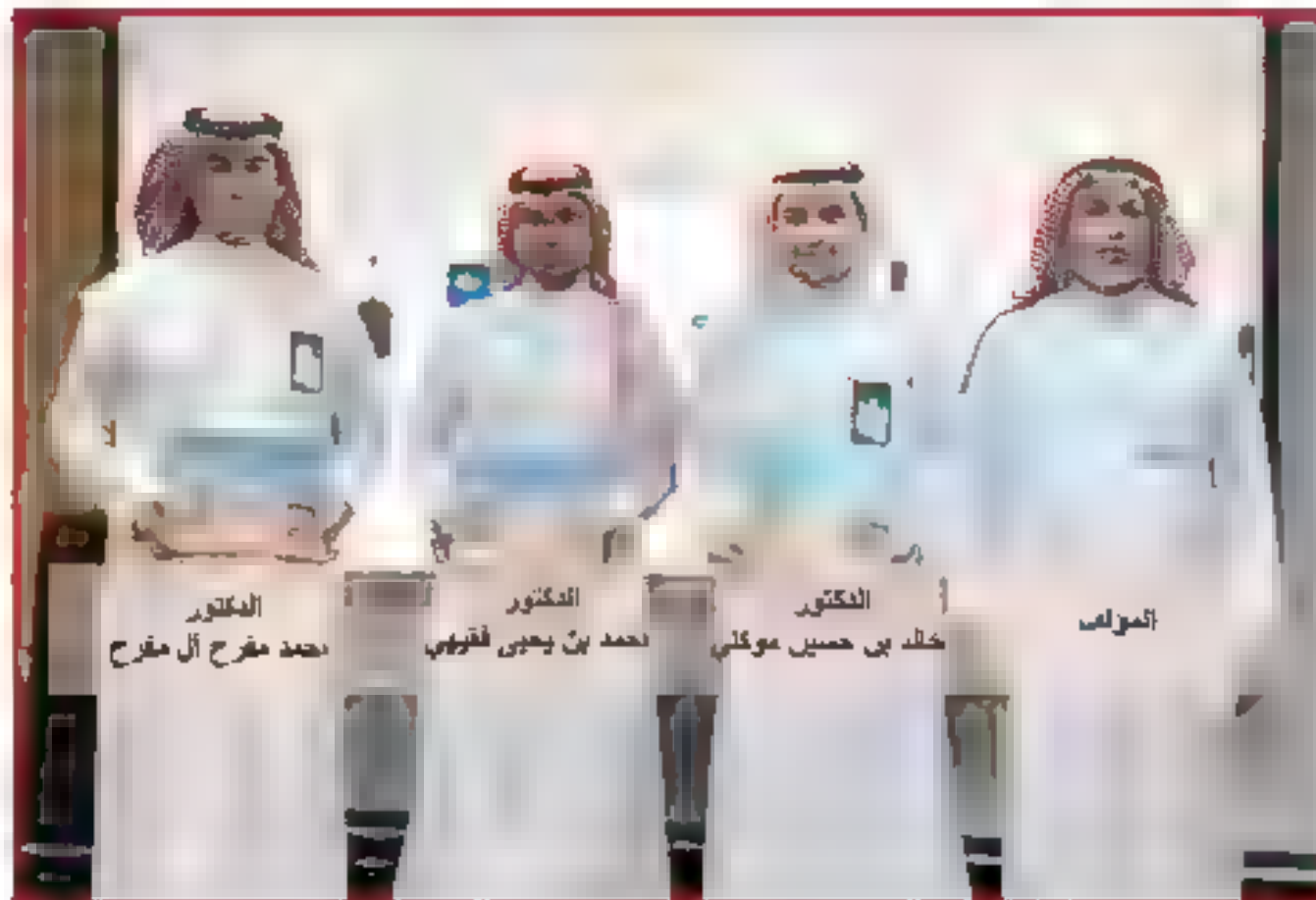
الأربعاء ٨ ربيع الأول ١٤٤٦ هـ - ١١ سبتمبر ٢٠٢٤ م



تشريف المؤلف في منزله بتكريم كلاً من مساعدة الدكتور الأديب الشاعر علان أحمد محمد عباس ومساعدة العميد عبداللّه طاهر عبد الصموني ومساعدة الأستاذ يحيى محمد الأسير ومساعدة الأستاذ ياسر علي الجعاف ومساعدة الشاعر الأستاذ محمد ناصر ياسين حمري ومساعدة شقيقته لدراس علي يحيى الأسير تقدير وامتناناً لل دعم المستمر والجهود الجبيرة التي سهمت في تعزيز المعرفة العلمية ولتحقيق الأهداف للتعليمية في مسيرة رحلته البحثية في مجرّد وثلاثين عاماً والذي كان له بالغ الأثر في نهج العمل الإبداعي والتشريفي والتميز العلمي والعملي. كما تشرف مساعدة الشاعر الأستاذ محمد ناصر ياسين حمري بتكريم المؤلف بإهدائه قصيدة شعرية بعنوان (خزوف القوافي) على أهدائه نسخة من كتابه (اختتام الثريد والظهور ها...) في طبعته الرابعة وعلى منحه الكلمة في القصد الزداعي.

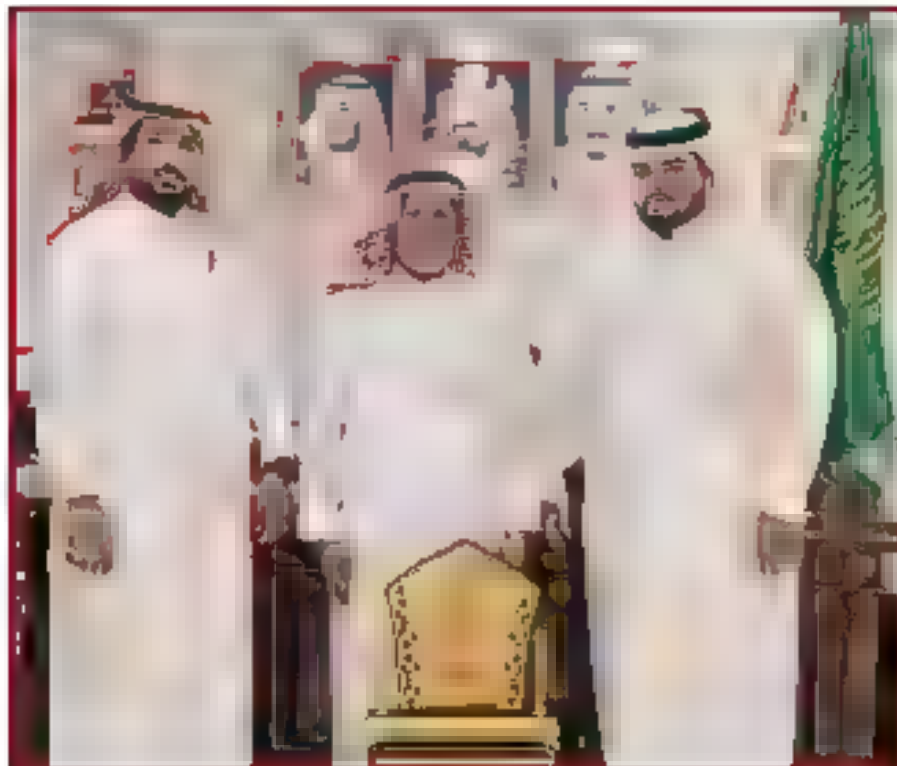
الطبعة الأولى: ١٤٣٩ هـ / ٢٠١٧ م - الطبعة الثانية: ١٤٤٠ هـ / ٢٠١٨ م - الطبعة الثالثة: ١٤٤١ هـ / ٢٠١٩ م

الطبعة الأولى: ١٤٣٩ هـ / ٢٠١٧ م - الطبعة الثانية: ١٤٤٠ هـ / ٢٠١٨ م - الطبعة الثالثة: ١٤٤١ هـ / ٢٠١٩ م



المضيف يشترك بإهداء نسخة من كتابه (اختلاف الثرب وظهوره) في طبعته الرابعة لسعادة الدكتور خالد بن حسين خلوي موكلني
ومعالجة الدكتور أحمد بن يحيى فقريهي ومعالجة الدكتور أحمد بن مفرح آل مفرح

الأرياء المرافق ١٠ شعبان ١٤٤٦ هـ ١٩ فبراير ٢٠٢٥ م



كرم مدير عام مركز الأبحاث الزراعية بجازان المهندس عواجي بن حيدر ابو النيث المؤلف على هداية نسخة من كتابه (اختفاء الثرب وظهوره ...) في طبعته الرابعة ١٤٤٣ هـ / ٢٠٢٢ م وعلى مطبوعته القيمة في الكتاب لأهميته في القطاع الزراعي مدير عام مركز الأبحاث الزراعية على يسر المؤلف والمهندس طارق محمد شعير على يمين المؤلف الخبير الموافق ١٤٤٥/١١/٢٢ هـ ٢٠٢٤/٥/١٩ م



كرم المشرف العلم على وقف الوثائق الدكتور علي جمال الدين محمد هيجن المؤلف بمناسبة
 إصدار كتابه (اختتام الثوب وشهورها)
 في طبعته الثالثة ١٤٤٠هـ / ٢٠١٩م
 الاثنين الموافق ٣ رجب ١٤٤٢هـ - ١٥ فبراير ٢٠٢١م



كرم سعادة الأديب والشاعر الدكتور علي بن حسين بن يحيى الأمير المؤلف بمناسبة
 حصوله على شهادة الدكتوراه الفخرية من أكاديمية لندن للتعليم والتدريب في مجال
 البحث العلمي الزراعي
 الاثنين الموافق ٩/٥/١٤٤٣هـ - ١٣/٢/٢٠٢١م



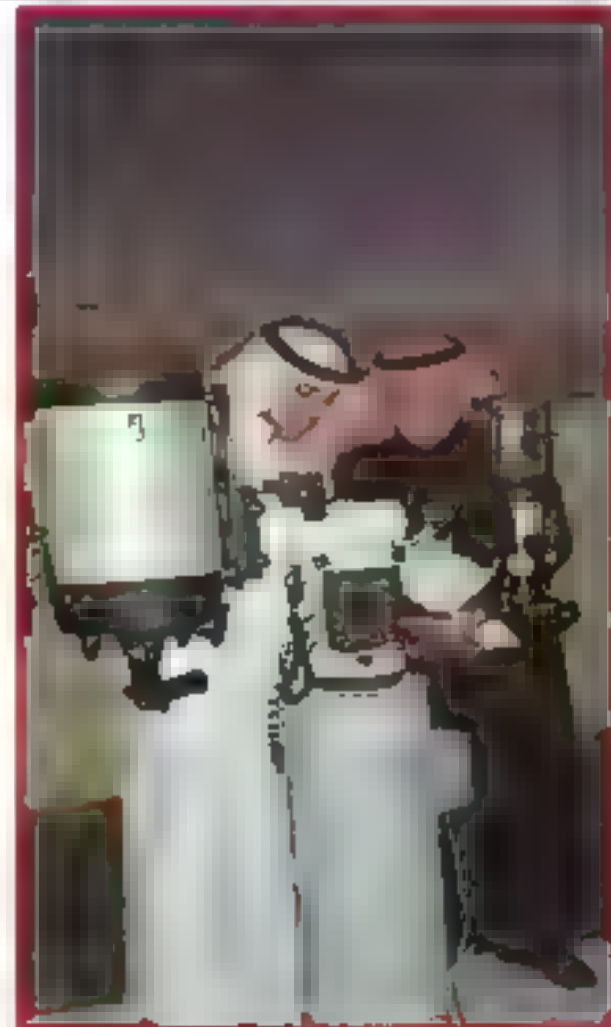
العولف في زيارته لمنطقة عهدة الأثرية المسيحية بجبل سلا بمنطقة جازان الأحد ٦ رمضان ١٤٤٢ هـ - ٨ إبريل ٢٠٢١ م

كرم سعادة الأستاذ / أحمد حميد عفرج الجعري صاحب اللجنة الأثرية المسيحية والمركز التراثي بجبل سلا بمنطقة العهدة بمنطقة جازان للعويف أثناء زيارته لمنطقة الأثرية وقد أبدى العولف عدة أسئلة من كنيسته (كنيسة الثرى - قهويره -) في طيحه الثالثة ١١١٠ م / ١٤١٠ م بطريقه الأثرية ولصاحبها ويقهر في الصورة على بعض العولف الحديث في مجال التراث والثقافة الزراعية والحرفية والصناعية في منطقة جازان / سعادة الأستاذ علي منصور معالي.



كرم رئيس جمعية الملكة بالتحفيظ **د. أبو صالح آل محمد**
المؤلف لزيارته مدير جمعية الملكة بالتحفيظ

كما اهدى المؤلف رئيس جمعية الملكة بالتحفيظ نسخة من كتابه (اختلاف الثريا وظهورها ..)
في طبعته الثالثة ١٤٠١ هـ و ٢٠١٩ م
الثلاثاء ١٤١١/٥/٢٦ هـ ٢٠٢٠ م / ٢٦ / ٢٠٢٠ م



المؤلف أهدى زيارته جمعية انعمك بالعصيف
الثلاثاء ١٤١١/٥/٢٦ هـ - ٢٠٢٠ م / ٢٦ / ٢٠٢٠ م



كرم مدير مكتب التعليم بلقي عريش د. حسن بن أبكر خضني المؤلف على إعداده نسخة
من كتابه (اختتام الثوب وظهره) |
في طبعته الثالثة ١٤١٤ هـ / ١٩ م
الأربعاء ١٩ محرم ١٤١٤ هـ ٨ سبتمبر ١٩ م



كرم مدير مكتب التعليم بمحافظة الدبيل د. مقرح بن محمود المالكي المؤلف على إعداده نسخة
من كتابه (اختتام الثوب وظهره) |
في طبعته الثالثة ١٤١٤ هـ / ١٩ م
الأربعاء ١٩ محرم ١٤١٤ هـ ٨ سبتمبر ١٩ م



رأى معبد الشاعر المورخ النسب الشريف علي بن محمد بن أحمد أبو الخير
معالي المؤلف في ميزه وهداه قصيدة شعرية لإهدائه نسخة من كتابه
(اختتام الثريا وظهوره ..) في طبعته الرابعة
الجمعة ١٠ شوال ١٤٤٥ هـ ٢٠ أبريل ٢٠٢٤ م



كرم مدير مركز الأبحاث الزراعية بجازان المهندس عواجي بن حيدر أبوالمعيث
المؤلف علي ريارته للمركز وهداه عدة نسخ من كتابه
(اختتام الثريا وظهوره ..) في طبعته الرابعة
الأربعاء ١٤ محرم ١٤٤٦ هـ - ٢ أغسطس ٢٠٢٣ م



زار سعادة المشرف التربوي بإدارة التعليم بمنطقة جازان وعضو المجلس
الهندي بوادي جازان الأستاذ عبدالقادر بن أحمد رقيبي المونف في منزله وسماه
خطيب شكر لإهدائه نسخة من كتابه (اختفاء الثريا وظهورها ..)
في طبعته الثالثة
الثلاثاء ٧ جمادى الأولى ١٤٤٢ هـ - ٢٢ ديسمبر ٢٠٢٠ م



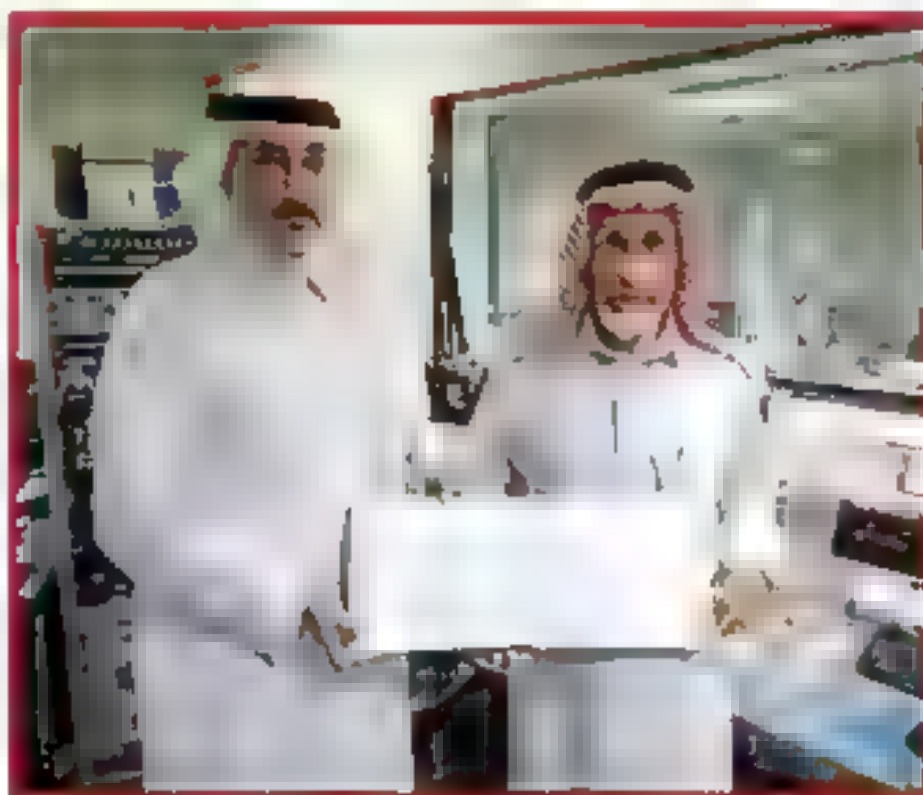
تفقد سعادة مساعد مدير مكتب التعليم بمحافظة أبو عريش
الأستاذ قاسم بن يحيى خرمي بزيارة معلمه في المرحلة الابتدائية في منزله
وسماه خطيب شكر لإهدائه نسخة من كتابه (اختفاء الثريا وظهورها ..)
في طبعته الثالثة لملف الفصل واعتراضاً بالجميل.
الخميس ١١ صفر ١٤٤١ هـ - ١٦ نوفمبر ٢٠١٩ م



المؤلف في زيارة العرصة التجارية بمنطقة جازان (١/١١/١٤١١ هـ)
 على يمين المؤلف الأمين العام لفرقة جازان للتجريبية الدكتور محمد إبراهيم الجوهري
 وعلى يسار المؤلف رئيس مجلس إدارة التجارة الاستاذ خالد محمد صديق



كرم المستشار بوكالة التنمية بـ ٣ منطقة جازان ياسين احمد الناصر
 المؤلف على اعدائه نفسه من قلبية (اختتام التريب وظهرها) في طبعته الثالثة
 الأريهام المواقف ١ جمادى الاخرى ١٤١١ هـ - ٢٩ يناير ٢٠١٠ م



أهدى المؤلف مدير مكتب الإذاعة بجازان الأستاذ جماح علي دغريزي نسخة من كتابه
(احتفاء الثريا وفلهورها) في طبعته الثالثة
الثلاثاء الموافق ٦ ربيع الآخر ١٤١١ هـ - ٣ ديسمبر ٢٠١٩ م



كرم مدير تلفزيون جازان الأستاذ محمد غلوي الأمير المؤلف على جهوده
في برنامج مهرجان موسم الحصيد في منطقته جازان
الخميس ٦ ربيع الآخر ١٤٤١ هـ - ٢٨ نوفمبر ٢٠١٩ م



كرم مدير مركز التوثيق الرزقي بجازين مسعده المهندس عبيد بن هويد الصميين
المؤلف على مشاركته في برنامج (الاستفادة من حصى المسود في الزراعة - وإحداثه خدمة
تسخير من قلته (اختفاء الثريا وظهورها - الطبعة الرابعة) وبركاته حصوله
على شهادة الدكتوراه الفخرية

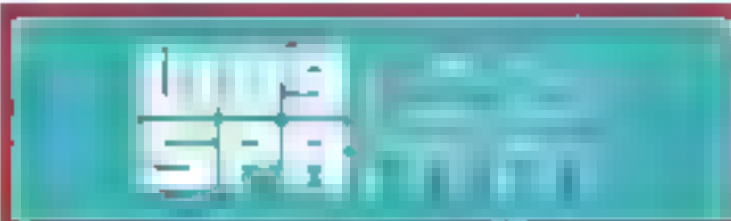
للكميس ١٠ القعدة ١٤١٣ هـ - ٩ يولية ٢٠٢٢ م



كرم مدير مكتب التعليم بمحافظة الدبر مسعده الدكتور مفرح بن مسعود المالكي المؤلف على
إهدائه عدة نسخ من كتبه (اختفاء الثريا وظهورها - الطبعة الرابعة) وبركاته حصوله
على شهادة الدكتوراه الفخرية.

لأريانة ١٧ شوال ١٤١٣ هـ - ٢٨ مايو ٢٠٢٢ م

اختفاء الثريا وظهورها في شواهد مؤلفات لمؤلف مسعود الرزقي في منطقة جازين - الطبعة الخامسة - ٥ هـ - ٢ م - جازيل علي الأمير



تقرير / خريف جارٍ .. حقول تبتهج بموسم الخضير

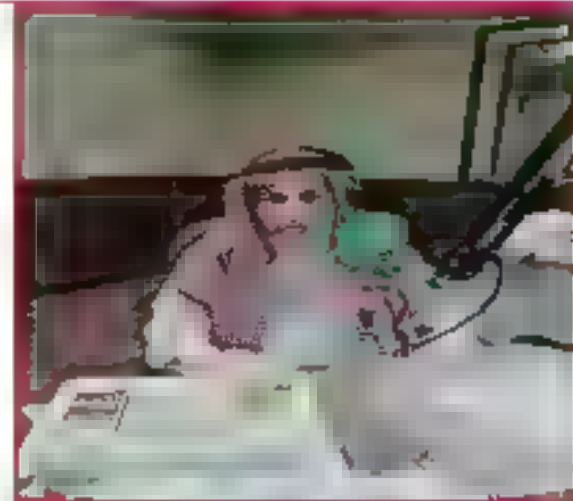
السبت 20/2/1441 هـ الموافق 18/10/2018 م واس



لقاء صحفي مع الموفد من تقديم الصحفي عثمان حبيش
في مزرعة يحيى احمد نراج



لقاء تلفزيوني مع الموفد في برنامج صباح السعودية عن خطورة الأوبئة في موسم الأمطار
الأربعاء الموافق ١١ ربيع الأول ١٤٣٩ هـ - ٢٩ نوفمبر ١٧ م



لقاء إذاعي مع الموفد من تقديم المذيع جماد عني تقرير
في برنامج اليوم سعودي على قناة الرياض
الثلاثاء الموافق ٦ ربيع الآخر ١٤٤٠ هـ - ٣ ديسمبر ١٩ م

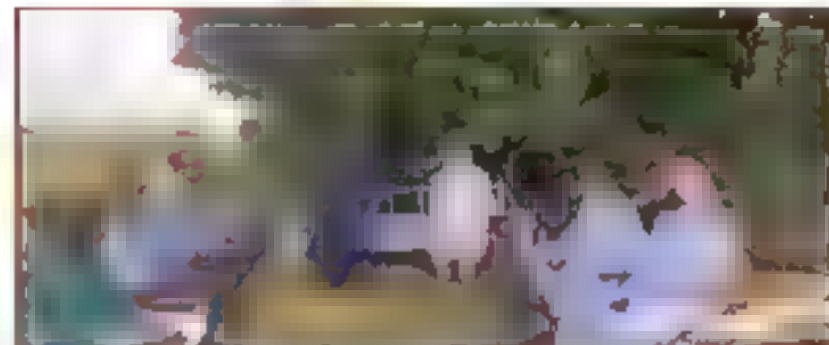
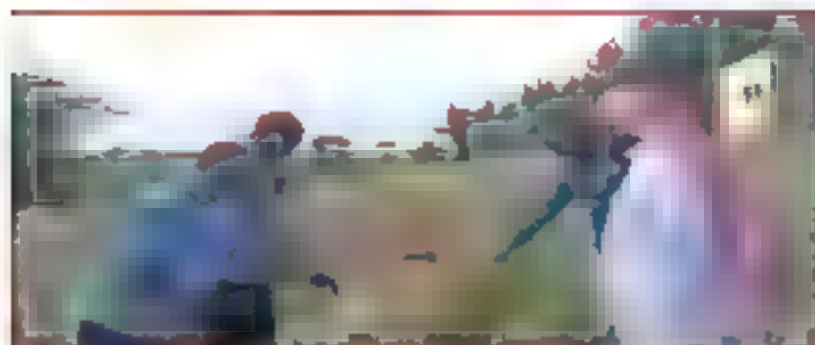


المؤلف للشيخ ربيعة بن
 الأمير / محمد بن
 قرية المحمدية التابعة لمحافظة
 لتلك من جودة المحمدية موسم المقرط
 (الشيخ ربيعة) الذي ولد
 في ٢٠ أكتوبر ٢٠٢٢م وتبين أنه لم
 وسليم بن محمد بن محمد (فتن) والمحمد
 ممتاز

وفي الموقع لم المؤلف بين المؤلف وبين
 الكبير الوطني لتطوير الزراعة البطيئة
 للحد من نموها في المنطقة
 والمملكة العربية السعودية مسعدة
 التطوير / محمد بن محمد بن محمد
 والفوراء نور بن من وحدة المحمدية
 بطيئة في مركز الأبحاث الزراعية بمنطقة
 جازان

كما تشرف المؤلف بأهـاء
 مسعدة بن محمد بن محمد
 (مكتبة التراث والعلوم - في طبعه الزمعة)

٦ ١٤٤٤ هـ ٢٠٢٢ م



لفتاة الكرية والعلوم في شمالي مملكة البحرين سنة وموسم الزراعة في منطقة جازان الطيبة الفاتحة ١٤٤٤ هـ ٢٠٢٢ م هادي بن الأمير



المؤلف في إحدى رباته لمركز الأبحاث لراعية ومحطة البذور والتقوي بجازان
الأحد - ١١ / ١١ / ١٤٤٥ هـ - ٢٠٢٤ / ٥ / ١٩ م



لتفكاه الزبد وظهوره في شماليات دولتي البحر العربي السنة وبواسم الزبد في منطقة جازان الطبعة الخامسة ١٦ هـ ٢٠ م ١٧ مايو ٢٠٢٣ م جازان علي الأمير



تمثيله في برنامج مركز التدريب الزراعي بجاز

المؤلف خلال مشاركته في البرنامج الإرشادي (الاستفادة من طهي المسود في الزرع) والمنفذ في مركز التدريب الزراعي بجاز، حيث تشرف فيها المؤلف بإهداء عدة نسخ من كتابه (اختفاء الثريد وتطوره - الطبعة الرابعة).

١٠ القعدة ١٤١٧ هـ ٩ يونيو ٢٠٢٢ م



زيارة مركز التدريب الزراعي بجاز

لقائه مدير المركز بمحاضرة المهندس محمد إبراهيم الصعيني والمبتشر البيبي بوقالة البيبة بمساعدة الدكتور محمد عزيز آل عزيز وفريق المتدربين من المهتمين والفنيين الزراعيين لتزويد مع الدورة المنظمة من قبل المركز (طرق إعداد ميهجيات الدراسة البيئية) والتي اوتت معلومات المؤلف في إعداد وتطوير ثقافة البيبة والصحية والتغذية المستقرة بها والتي كاد يراهم التخصصات التي تشارك في تقديم الحلول المتكاملة في الحفاظ على بيئتنا كما تشرف المؤلف بتقديم خبرته في علم الفلك والزراعة بإهداء عدة نسخ من كتابه (اختفاء الثريد وتطوره - الطبعة الرابعة).

الانتهاء المؤلف ٢٥ شوال ١٤٤٩ هـ ١٥ مايو ٢٠٢٣ م

اختفاء الثريد وتطوره في تحديد مواعيد لأمور هجر السنة وبواسط الزجاجة في منطقة جازن - الطبعة الخامسة ١٤ ٥ ٢٠٢٢ م - جاز على الأنور





تشرف المؤلف بإهداء استاذ المناخ بجامعة القصيم أ.د. عبدالله بن عبدالرحمن المسند نسخة من كتابه (اختلاف الشرب وظهورها في طبيعته الاربعة)
أثناء زيارته لمنطقة جازان ضمن برنامج فريق طقس جازان والذي جاءت متزامنة مع أمطار موسم فصل الخريف
الجمعة ١٢ صفر ١٤٤٦ هـ - ١٩ أغسطس ٢٠٢٤ م

الفهرس

لغالباً، الأرباب والجمهور قد في تحديد مزاياها الجور الصور السنة ويواسم الزجاجة في منطقة جازان الطبعة الخمسة ١٦ ١٥ ١٤ ١٣ ١٢ ١١ ١٠ ٩ ٨ ٧ ٦ ٥ ٤ ٣ ٢ ١ جازان علي الأمير

الفهرس

م	الموضوع	رقم الصفحة
١	الإهداء	٥
٢	مقدمة الطبعة الثانية	٩
٣	للمدخل	١٣
٤	مقدمة الطبعة الأولى	٤
٥	الفصل الأول (مبحث الكتاب)	١٦
٦	مواقع تأليف الكتاب	١٨
٧	تعريف لمصحات الكهنة ولسنوات غير الكهنة	١٩
٨	مواقع دخول مواسم الزرع (القصود الأربعة) عند الحساب في منطقة جازان الموافق لحساب العرب.	٢٢
٩	الفصل الثاني (منطقة جازان)	٢٦
١	منطقة جازان - محافظات ومراكز امارة منطقة جازان	٢٨
١١	خريطة منطقة جازان	٢٩
٢	صورة سد وادي جازان	٣
١٣	سد وادي جازان ، هدفه والغرض من إنشائه	٣١
١٤	بين يوضح عدد مرارعي وادي جازان وعدد قطع الزراعة التي يتكونها	٣٢
١٥	الأممية والنبوت في سهول منطقة جازان.	٣٣
١٦	تشيير جبال وجزر منطقة جازان.	٣٤
١٧	للرياح في منطقة جازان.	٣٥
١٨	بداية ونهاية القصود الأربعة سنك وفلك في منطقة جازان الموافق لحساب العرب	٣٩
٩	مواسم الأمطر وللغيرة في منطقة جازان.	٣٧
٢	عورة القصود الأربعة وحالاتها بمواسم الزرع في منطقة جازان.	٤٦
٢١	مراحل تطور الزرع	٤٧

الفهرس

م	الموضوع	رقم الصفحة
٢٢	الفصل الثالث (نجم الثرب وعلم الفلك)	٨٦
٢٣	للبروج والتجوم ثلثية على حساب العرب	٨٨
٢٤	دائرة البروج وللجوم الثسبية وللمتية	٨٩
٢٥	بروج الفلك الاثنا عشر وعدد كواكب كل برج على حساب العرب	٩
٢٦	للجوم السيرة والمسين والمناب	٩٩
٢٧	للجوم وطوالها	٩٧
٢٨	جدول مدار للطلع والقارب والمتوسط والوقت بالتناظر	٩٢
٢٩	للبروج والتجوم مرتبة	٩٤
٣	جدول مو عيد هنن الشمس للمنازل (الطلع والعرب والمتوسط يافجر والضم)	٩٧
٣١	قصيدة الشاعر راشد الخلاوي يبين فيها مطلع النجوم	٩
٣٢	للبروج والتجوم الثلثية	٩٩
٣٣	مجوم المنازل على حساب العرب	٩٢
٣٤	وصف النجوم الثلثية وطوالها	٩٣
٣٥	قرائنات الثرب للقم	٩٩
٣٦	للقم - ادواره والطور	٩٣
٣٧	تطبيق القصور الاربعة في حساب العرب وحساب منطقة جازان	٤٧
٣٨	قصيدة في علم الفلك في ترتيب القصور الاربعة وصفة المنازل على حساب العرب نعي بن ابي طالب الشقشان صاحب كتاب (المهج)	٥٣
٣٩	منظومة الصودي في ضبط طوار القصور الاربعة على الأشهر الرومية الموافق بحساب العرب	١٥٧
٤٠	القصور الاربعة والاعتدال والافتدالين حرين وأعوسا	١٥٥
٤١	خطوات حساب القصور الاربعة على حساب العرب	١٥٩
٤٢	يحدث مسمى مدار المربطان إلى مسمى مدار الجوز « ويحدث مسمى مدار الجدي إلى مسمى مدار القوس	١٦

الفهرس

م	الموضوع	رقم الصفحة
٤٣	دوائر العرض وظلوط الطول وصلتهما بالقصور الأربعة والعوامل المناخية	١٩٢
٤٤	اسباب حدوث الفصول الأربعة	١٩٣
٤٥	مسميات الفصول الأربعة حسب حسابات منطقة جازان الموائل بحسب العرب وحسب الحجاز وحسب الفلك العائلي	٢٤
٤٦	دورة الأرض حول الشمس وحدث الفصول الأربعة على حسب العرب	١٩٧
٤٧	موعد دخول الشمس في البروج والفلكيات والمناسبات	١٩٨
٤٨	بين بسماء النجوم في عرف الفلكيين وميلاتها في العرف الدارج لدى المرار عين حسب تقويم ام القرى (حقيقي)	١٩٩
٤٩	مجموعة فلك الأبرار / بكت بعض	
٥٠	الفرق بين الأشعة السودية والأشعة المائلة	١٨٠
٥١	جغرافية علمه	١٨١
٥٢	الفصل الرابع (مواقيت الزرع)	٨٧
٥٣	الكبة	١٨٩
٥٤	جدول يحدد ايام الأشهر القمرية والرومية والميلادية والشمسية والأندلس الفارجه لدى المرار عين ومساكن النجوم في عرف الفلكيين بناء على ان السنة غير كبيسة	١٩٠
٥٥	ترتيب فصول السنة ومواسم الزرع وتوزيع النجوم الفلكية عنها حسب حساب منطقة جازان الموائل بحسب العرب وحسب تقويم ام القرى	١٩١
٥٦	مواسم الري والزراعة في وادي جازان (محليه) المعتمدة من إدارة نخيل وصيانة سد وادي جازان وشبكة الري	١٩٢
٥٧	فصول السنة ومواسم للزرع ومواسم الري وبدر حسب (الدرة الرفيعة والظن والسمن) في منطقة جازان الموائل بحسب العرب (المعتمدة من المؤلف)	١٩٣
٥٨	المسافة ما بين مدار القوس ومدار الجوز ٢ وعطار عرض مسدده الارض التي تعتمد عنها اشعة الشمس يومها	٩٤
٥٩	مواسم الري والنهر في منطقة جازان	٩٥
٦٠	القواهر التي تسبب الفتن بوشعق المحصول	٩٦
٦١	جنولان جنولان بومع يد الدرة الرفيعة والظن والمسمم للصحاب الجبرانية غير المهججه وغير المسكودة في منطقة جازان	٢٢١
٦٢	مواسم الزرع ومقادير حدة البذر للذرة والذخن والسمن في منطقة جازان	٢٢٢
٦٣	الفصل الخامس (مساكن الزرع)	٢٢٤

الفهرس

م	الموضوع	رقم الصفحة
٦٤	بين استخدام النجوم الفلكية مركبة وطوالها ونوريتها على فصول السنة حسب حسابات منطقة جازان الموافق لعصب المرب وحسب تقويم ام القرى	٦٦٦
٦٥	ترتيب فصول السنة ومواسم الزرع وتوزيع منازل النجوم الفلكية عليها حسب حسابات منطقة جازان الموافق بحساب العرب	٦٦٧
٦٦	بين بمسما النجوم في عرف الفلكيين ومباقيها في العرف الدارج لدى المزارعين ونوريتها على فصول السنة الاربعة حسب تقويم ام القرى وما يدرج في كل نجم.	٦٦٨
٦٧	الفصل السادس (المحاصيل الزرعية)	٦٦٩
٦٨	الزرع في سون تهمة (منطقة جازان)	٦٧٠
٦٩	ب صور توضيحية للمحاصيل الزرع عيه التقليدية والاكواب المستخدمة في زرع عه الذمر والخضروات والبقوليات و. و. و. إنتاج الفواكه الاستوائية ومواعيد زرعها وإنتاج لبن العربي والغنم بجازان (محطة التجارب الزراعي ببيته تطوير ونموذج المنطقة الجبلية بجازان) وطوبى الأرجاف المهدجرة والكساء (القمح)	٦٧١
٧٠	اولا: الحرة الرفيعة في منطقة جازان	٦٧٢
٧١	في الامراض والمشكلات التي تصيب الحرة الرفيعة وطرق علاجها	٦٧٣
٧٢	ثانيا: الحرة الرفيعة البذور والتقوي بجازان	٦٧٤
٧٣	ثالثا: الحرة الصفر ع والبوصلة (حب الروم) في منطقة جازان	٦٧٥
٧٤	رابعا: اللحن : طريقة بذرهم وحسبت مداخل نموهم في منطقة جازان.	٦٧٦
٧٥	في الامراض التي تصيب اللحن وحسبها	٦٧٧
٧٦	خامس (السمسم / الجنجان) طريقة والامراض التي تصيبه وطرق علاجها في منطقة جازان.	٦٧٨
٧٧	سادسا: زراعة الذمر والقصوات والبقوليات في منطقة جازان.	٦٧٩
٧٨	سبعا: موعيد زرع وإنتاج الفواكه الاستوائية بجازان (مركز الابحاث الزراعي بجازان)	٦٨٠
٧٩	ثامنا: زرع الحبوب في منطقة جازان.	٦٨١
٨٠	بمسا: موعيد زرع وإنتاج لبن العربي والغنم بجازان (محطة التجارب الزراعي ببيته تطوير ونموذج المنطقة الجبلية بجازان)	٦٨٢
٨١	عاشرا: تطوير الأرجاف المهدجرة	٦٨٣
٨٢	الحادي عشر (لكساء / القمح)	٦٨٤
٨٣	الخاتمة	٦٨٥

الفهرس

م	الموضوع	رقم الصفحة
٨٤	ملحق ثلث وتكدير لأصحاب خطابات التثام والإشادة والدعم والتشجيع في نشر معلومات الكتاب	٢٩٣
٨٥	ملحق خطابات وقصائد التثام والإشادة بالكتاب ومواقفه	٢٩٩
٨٦	ملحق صور اللقاءات والمناسبات	٣٣٨
٨٧	الفهرس	٣٥٤

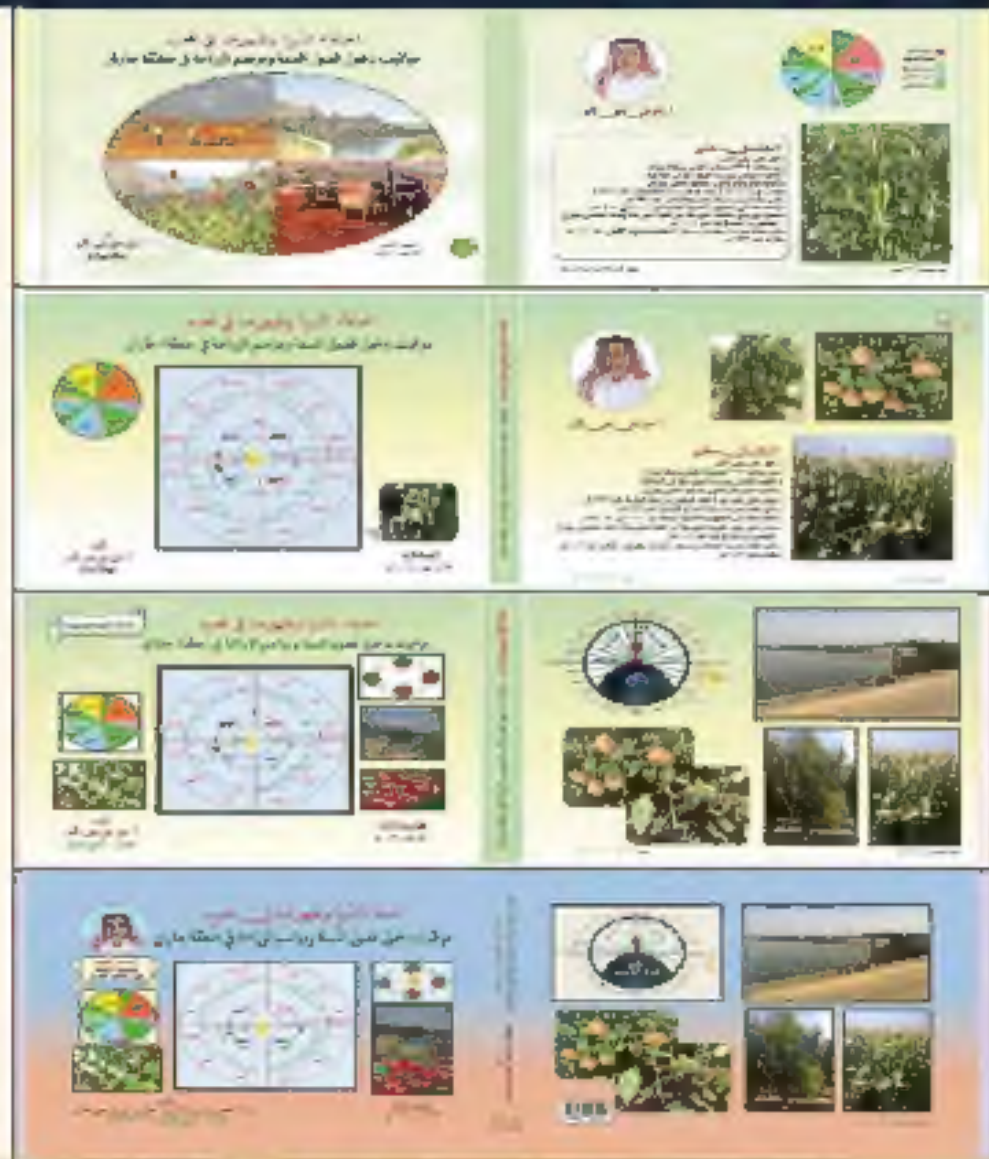


المجلد الثاني - القاهرة في تمديد مواعيد حلول فصل الشتاء ومواسم الزراعة في منطقة جازان - الطبعة الخامسة - ١٤١٦ هـ / ٢٠٢٥ م - جليل على الأمير

الإصدارات السابقة للكتاب

المؤلف في سطور

- من مواليد عام ١٣٧٣ هـ بقرية القرى بمنطقة جازان.
- حصل على شهادة المرحلة الابتدائية من مدرسة الجديع والقرى عام ١٣٨٩ هـ.
- حصل على شهادة المرحلة المتوسطة من المعهد العلمي بجازان عام ١٣٩٢ هـ.
- حصل على شهادة المرحلة الثانوية من المعهد العلمي بجازان عام ١٣٩٥ هـ.
- حصل على دبلوم دورة إعداد المعلمين من مكة المكرمة عام ١٣٩٦ هـ.
- عُيِّن مطلقاً بمدرسة سلامة النراج الابتدائية عام ١٣٩٦ هـ.
- أُنْتُخِبَ معلماً إلى الجمهورية العربية اليمنية من عام ١٤٠١ هـ إلى عام ١٤٠٥ هـ.
- حصل على دبلوم الكليات المتوسطة من الكلية المتوسطة لإعداد المعلمين بجازان تخصص دراسات قرآنية عام ١٤٠٩ هـ.
- عُيِّن معلماً بمدرسة عبدالله بن مسعود الابتدائية بالبديع والقرى عام ١٤٠٩ هـ.
- تقاعد عام ١٤٣٣ هـ.
- حصل على شهادة الدكتوراه الفخرية من أكاديمية لندن للتعليم والتدريب في تطوير العلوم الإنسانية (مجال البحث العلمي الزراعي) عام ٢٠٢١ م.



الإصدارات السابقة للكتاب

المؤلف في سطور

- من مواليد عام ١٣٧٣هـ بقرية القرول بمنطقة جازان.
- حصل على شهادة المرحلة الابتدائية من مدرسة المديح والقرول عام ١٣٨٩هـ.
- حصل على شهادة المرحلة المتوسطة من المعهد العلمي بجازان عام ١٣٩٢هـ.
- حصل على شهادة المرحلة الثانوية من المعهد العلمي بجازان عام ١٣٩٥هـ.
- حصل على دبلوم دورة إعداد المعلمين من مكة المكرمة عام ١٣٩٦هـ.
- عُيِّن معلماً بمدرسة سلامة الدراج الابتدائية عام ١٣٩٦هـ.
- أُنشِئت معلماً إلى الجمهورية العربية الممثلة من عام ١٤٠١هـ إلى عام ١٤٠٥هـ.
- حصل على دبلوم الكليات المتوسطة من الكلية المتوسطة لإعداد المعلمين بجازان تخصص توصيات قرأه عام ١٤٠٩هـ.
- عُيِّن معلماً بمدرسة عبدالله بن مسعود الابتدائية بالبديع والقرول عام ١٤٠٩هـ.
- تقاعد عام ١٤١٣هـ.
- حصل على شهادة الدكتوراة الفخرية من أكاديمية لندن للتعليم والتدريب في تطوير العلوم الإنسانية (مجال البحث العلمي الزراعي) عام ٢٠٢١م.

